

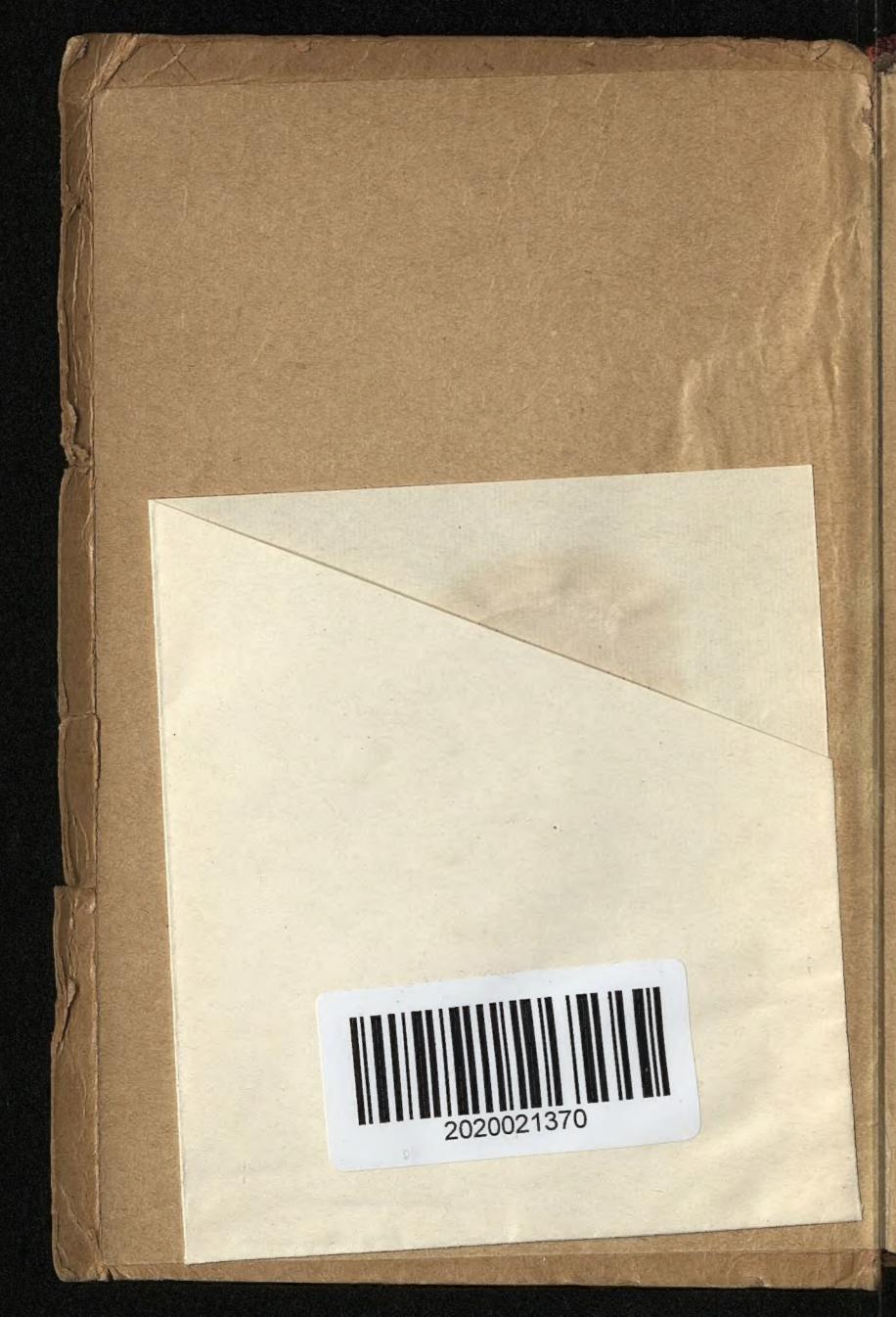
БОЕВОЙ УСТАВ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ КРАСНОЙ АРМИИ

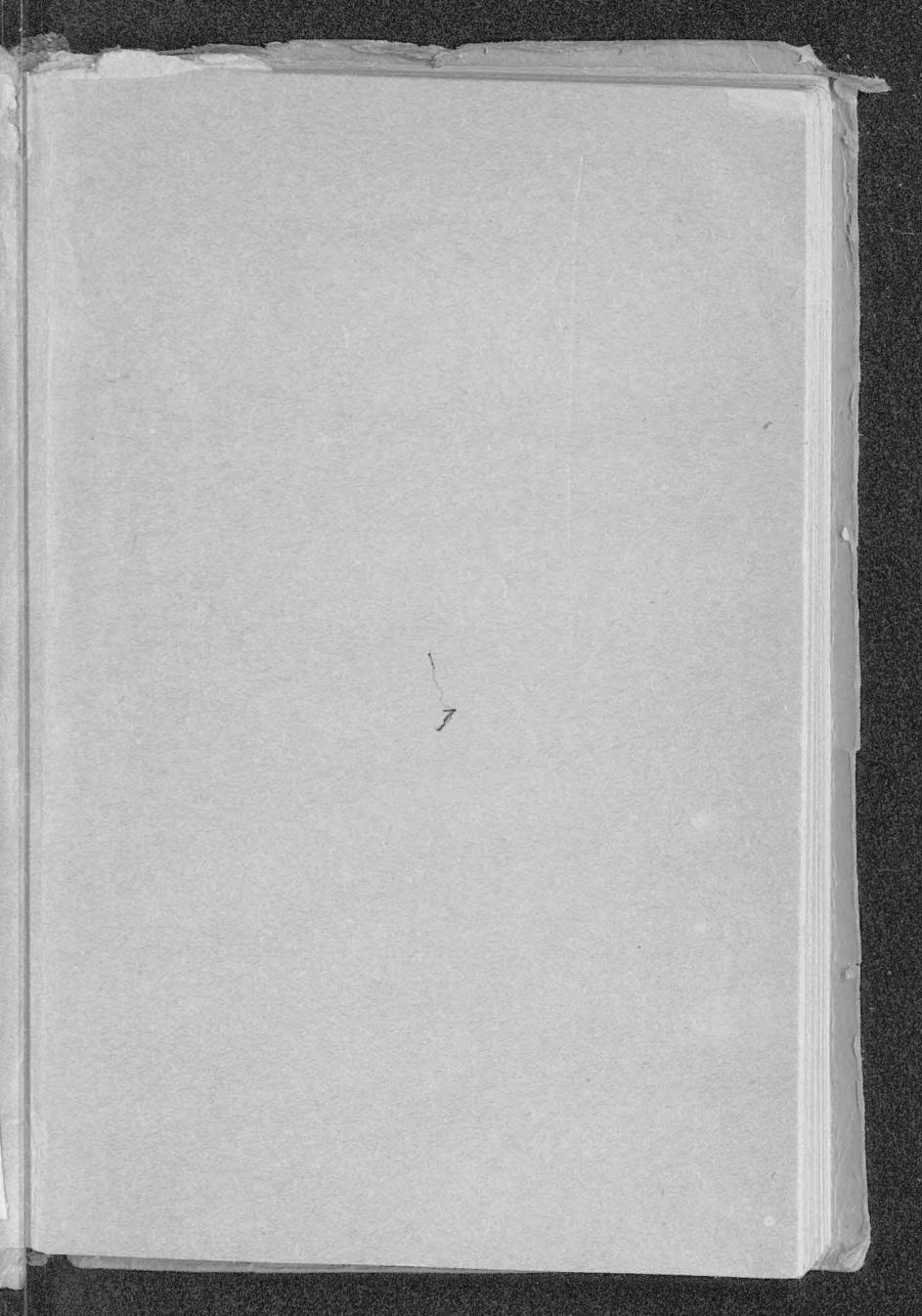
часть і

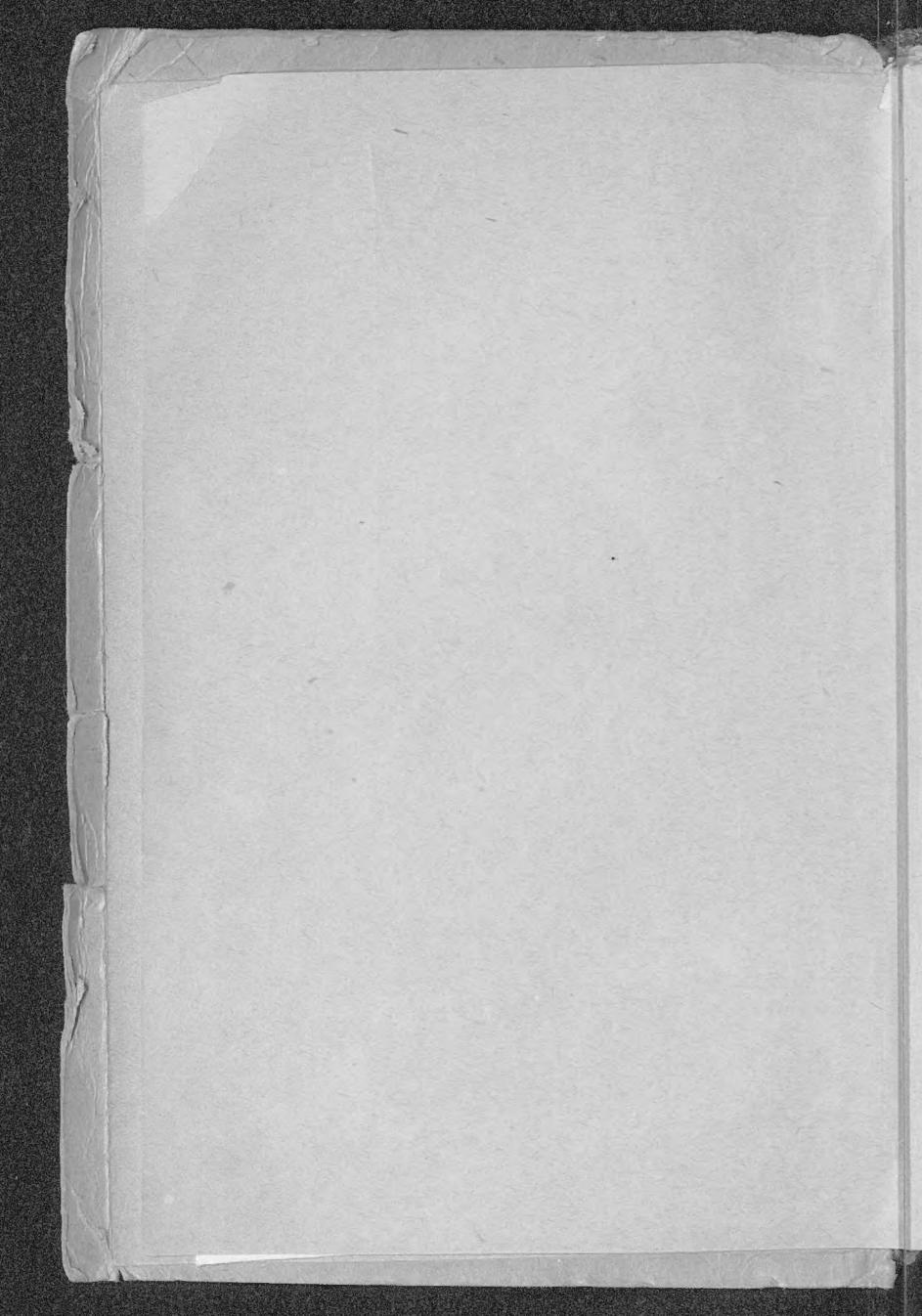
КНИГА 1 1941 г.

БОЕВАЯ СЛУЖБА БАТАРЕЙ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ

ВОЕНИЗДАТ НКО СССР 1942







НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ОБОРОНЫ

1779 523

P23

A/0:

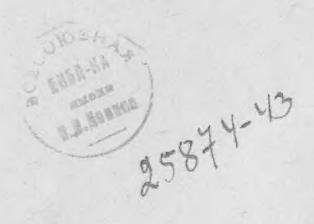
БОЕВОЙ УСТАВ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ КРАСНОЙ АРМИИ

ЧАСТЬ І

КНИГА 1 1941 г.

БОЕВАЯ СЛУЖБА БАТАРЕЙ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ

Военное Издательство Народного Комиссариата Обороны Союза ССР , М о с к в а — 1 9 4 2



Под наблюзением редактора напитана Лысенко П. П.

Подписано к печати 21/1 42 г. Объем 5¹/₄ п. л.; уч.-авт. л. 5,56 Г188100 53280 тип. зн. в п. л. Заказ 3258

Тип. «Красное внамя». Москва. Сущевская, 21.

приказ

НАРОДНОГО КОМИССАРА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

№ 239

21 июля 1941 г.

гор. Москва

Ввести в действие «Боевой устав зенитной артиллерии Красной Армии 1941 года, часть I, книга 1 — Боевая служба батарей зенитной артиллерии».

«Боевой устав зенитной артиллерии РККА 1938 г., часть I, книга 1 — Боевая служба батарей зенитной артиллерии» (приказ НКО 1938 г. № 73) отменить.

Зам. Народного Комиссара Оборены СССР Начальник Генерального Штаба Красной Армии

Генерал Армии ЖУКОВ

УСЛОВНЫЕ ОВОЗНАЧЕНИЯ К РИСУНКАМ

			дальномерщики
()	командир батарен		Administry Maria
0	военный комиссар батареи	P	разведчики
9	командир взвода управления		связисты
0	взвода		разведчики и свя-
0	командир орудия		
0	командир приборного отделения	No	номера приборного отделения
0	командир отделения тяги	0	первый номер при-
	командир пулемет- ного отделения	0	второй номер при- борного отделения и т. д.
0	командир отделения связи	an	'орудийные номера
(Pad)	командир отделения радиосвязи	0	первый орудийный номер
9	старшина батареи	2	второй орудийный номер и т. д.
(D)	командир отделения разведки	[nn]	пулеметчики
	шофер		
(A)	командир дальномер-		мотоциклисты
	помощник шофера	X	красноармейцы хоз. отделения
1	водитель трактора		
1	помощник водителя		

трактора

отдел первый

РАСЧЕТ БАТАРЕИ И ПИВИЗИОНА. СТРОИ И ПОРЯДКИ

*

Глава I

РАСЧЕТ БАТАРЕЙ И ДИВИЗИОНА

1. Батарея состоит из взвода управления, огневого взвода и хозяйственного отделения. Взвод управления состоит из отделения разведки и отделений связи.

Огневой взвод состоит из огневого отделения, приборного отделения, дальномерного отделения, отделения тяги и пулеметного отделения.

Подвижной состав батареи состоит из орудий, тракторов, специальных грузовых и легковых автомашин.

2. Нумерация материальной части,

Орудиям каждой батареи присваиваются постоянные порядковые номера. Тракторам и тракторным прицепкам присваиваются номера тех орудий, при которых они состоят.

Автомащинам и мотоциклам присваиваются по-

стоянные порядковые номера.

в порядке их номеров, справа налево.

В командах и приказаниях орудия именуются

присвоенными им порядковыми номерами.

3. Дивизион состоит из штаба, трех батарей,

взвода боевого питания (ВБП), паркового взвода и подразделений обслуживания.

Организация дивизиона определяется штатом.

Глава II

строи и порядки

4. Строем называется такое размещение личного состава, материальной части, тракторов, прицепок и автомащин, при котором их вза-имное расположение на месте и в дъижении

точно определяется уставом.

Порядком называется такое размещение личного состава, материальной части, тракторов, прицепок и автомашин на месте или в движении, которое, в зависимости от обстановки, определяется и изменяется приказами и командами.

5. Батарея (дивизион) может находиться:

1) в развернутом строю;

2) в строю походной колонны;

3) в расчлененном порядке;

4) в осевом порядке;

5) в порядке для отдыха

6. Развернутый строй применяется: при построении на месте, перед началом движения и при смотре батареи (дивизиона).

Развернутый строй батареи показан на рис. 1. Командир батареи и военный комиссар батареи находятся на правом фланге батареи или впереди ее, остальной командный состав— на правых флангах своих подразделений или впсреди их.

При построении в развернутом строю дивизиона на правом фланге выстраивается штаб дививиона, левее — батареи в порядке номеров и catadini e i nupi neasunan -- na mutipealiak, yeta-

Порчетовал поставления автомашинами

a Than toping D w.

Интериал и меналу авто заполнеми называется расстоявле и л. ту пол п. ты (гусевинамы) соседнам автоприт и (гранторов) но фронту батарен (прантопал.

В запленирови от условий, распоряжением помандира батарен (дивизнона) интервал может умененняться Нормальный интервал может информальный интервал можду подраслениями 20 м.

7. Гапина пополной колонны батарен ЗА около 600 п. Поподвая колонна батарен показана

на рис. Я.

Компитар батарет в поснеща комиссар батаред слудот в голове голодин или занимают место тап, отпула удобке управлять батарей. Остальной помендина состав батарей следует в голове своих подразделений.

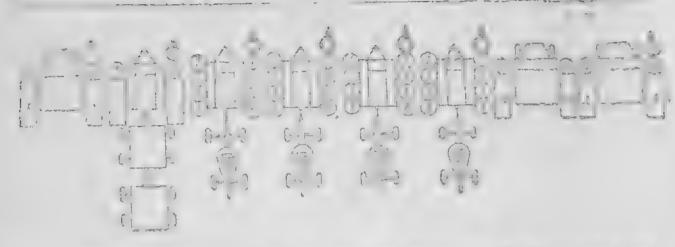
Комананды штлолений и суудий следуют на головами, агтомагания (практорак) своих отделений (орудим), размещаясь в кабине автомащины

(трикосра), радоч с водителем.

Помищини возителя трактора или шефера разиничето в вузове трактора или автомациины.

Орудийные гасчеты размешаются в кузовам орудийных тригоров или на тракторных прицепили.

Остальной личный состав батарен разменается в инвории интемациин и тректоров, как указано на рис. 2. Веди не посружения батарен состоит нушка обр. 1931 г., то один из номеров орудий-ило тесноте запишает масто на тормозе оруши, Слин привалах.



74 .. г. вазмень пил стрен саторен. Распеловы да

Call ma Grangen cheayer r madime l'amanua

. The the Heading He detailed.

П. В готого помицной колонам дивизнопа отеприту гугай и попод управлечия дигионена, а за мин ботпрея. Поряток следоченая остальным мощрат голоний двы закона — в наждом случае по правинию командира дигизнова. Цистанции меили батараями от 50 до 100 м, в зачисяморги тусловий русловий русловий русловий.

Пиотрицией мужту автомачаннами назывлется состемию от запието борта поредней машичиц со радиотиро последующей машины по оси двя-

гочил. Иориа виая дистанция 20—30 м.

Поридок следорания и дистанции могут быть изпенени, в завенмости от обстановки и услодий движения, примаслинен момандира дивизиотл (Сигарал).

и применяется:

1) на голоде при появлении возлушного пре-

ст при прохожитении зараженных ОВ участков ст риным мест, просматриваемым противниной иттехальна пунктов, а также пре произмещении лефиле;

a, nom compour QII.

ment to cocicae datapen no out.inca _tit t. ines*

Дописние производител бов соправсиля паотанций и интереацов между потомащия ст. гранторами), согласно пребсеациям ст. 32 . : в 34.

10. Для водения боя батарея (дивиской) для ворения боевой порядом, который обществоват наулучшее выполнение ноставлениым боеговых задач.

Боовой порядок батарен состоит из отневор познани (ОП), батарейного номандного правта (ВКП), наблюдательных пунктов (НП), пунематиой познани, места расположения отнелений и правта наличии ПУАЗО 2 ВКП наподителясь трелегиенно на ОП батарен.

Всевой порядок дивизивна состоит на гим. и по пункта командира дивизиона (ДКП., бости и перядков батарей, взвода бостио интанка, пинка посто взвода и бости и перядка промекторати, частий

Расположение экспонтов б читов попация ин местности, питерации между имин и такин везмистребования, предъявляющих и вем, распони в аботном устава занитней аргамирии, к. 1, ки. 2.

11. На оприже (празале, ночаете) батарал (для выписы) располагается в порядки, определяются облагается в порядки, определяются облагается и петавиями.

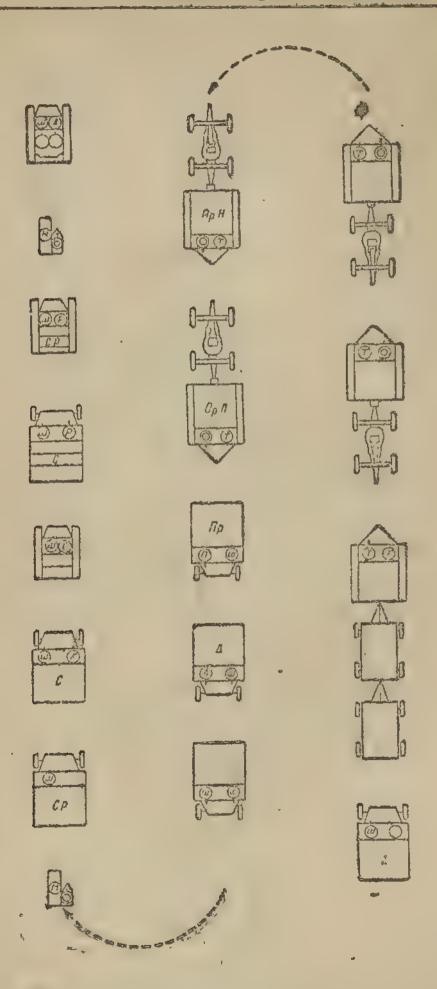


Рис. 2. Походная колонна батарец

Розмоложение на отдыхе должно обеспечить:

1) offur timbro coctaga;

2) учентве материлльной части и личного состава от владунный и наземной разведки протавачия;

3) быстрый нерекод в боевой порядок для отрашения внезанього нападения противника;

в помодиую полонич,

l'uasa III

ABIDICALIE II TEPECTPOENIE

12. Даризаон (багароя, взеод, орудие) в двименни управляется номандами и приказаниями. Котанды полактоя голосом или сигнадами фламками, фонарем).

Сагралы укалиы в приложении 1.

13. Во время двиментя команды подаются гольго сегналами (флакками, фонарями). Команды передаются от автоманили к автомациие командивым составты и повторяются лицами, назначенными на автомацинах сегнальщиками.

Командний состав (особенго командиры отделений) при и редаче команд обязаны наблюдать за тем, чтобы командя передараемая команда была правильно принята личным составом и передана сростремению сигнальндиками но колочке. Пра педаче команд с сгналеми каждой команде

проливентурт сигнал «Поинапре».

14. Для систення орудей и прицепок для боепринесов с тракторами (автомацинами) коман-дорать: «Оптений»

По этой команде водители подволят тракторы (автомашины) я орудиям и устанавливают их споломени удобном для сценки. Первый и вто-

From things of the colline of the colline

ingralle (1).

15. Hours engines an actually a opposit (orderend) apercular executif a actually a decided to the party, dok a decided to the party. The actual correspondence of the party, decided objects and party, for all appropriate of the appropriate of

по правил техническое сограние бостого дмустоль правил иссть (игадии и готорность и постоль. За состояще грактора (автомащимы), бостого инущества и гольшаеть и полоду отвечант

починано срушня (отделения).

ил О тогоричето везодов и донения из почандиры докладыемног комендиру батары,

17. Для вытлендания в полодную колонку ба-

1) allo meeti in.

i) «Camera.

3) кВ помодную полениу по одному (по два)».

4) «Ja mucho nan «No gapore manparo (uarere)», han «Narion», «Nimpanaemus na renolido ngoritato.

E allouons.

Or «Manna».

IN No normana allo meganes pech al mena co-

стан занимоет свои места (рис. 1).

По ком инпе «Садпсь» личный состав завижет моста, кок угасано на рис. 2, за исключением доличнымов виферев и трактористов, для которыв ота вочный является продысти и пой з понавле «Маторы».

Но тратили и чаткертой помощами транториме толитема, могреры и комистикий состав уменяют порядок и напрарасные дриничима.

the number of the statement of the order of the order of the statement of

on ha clos meets.

По ночанде «Мари» болороя вытигивсется в долодарно волоним в перявие, указапили од сис, 2.

По поманде номоглира бакова «Такова оружда вкеред», полаганный песта номания «О размолично поличения (ст. 17), услагаватиза по пруча порядок движения.

19. Дрим.спис.

Скорость данжения колоныя определатей эта-

ростью движения инпривиней изчинии.

Для наблюдения за ситепланы (щ утомине 1) и передачи им свосии командиру и по доличена на каждой автомачина (прачлоре) иззначание гежурный сигнальных и номощему.

20. При совершения марлы дестаниям поміду пвтомацинами савноят от скорости виличення,

усторий видимости и ссеплания дереги,

В условиям плохой вимимости листанции не жду автомацииании и спотость довиновым умень-

При построении поколной колочици на месс. вне боевой обстановки листанции менску види

машинами могут быть сочтащения.

При крутых спускам и почтечки на вуги дви женыя дистанции увеличиваются вдвое, движение автомации (тракторов) на таким учлеткам пути регулируется специальным лицом, навчачениям инчальными колонии. Движение очеречной автомациины (трактора) не начинается до тем нер.

нова предыдущая автонашина не закожина про-

хох дение спуска (подъема).

21 В случае обнаружения препятствия на пуна движения подавать команду сигналом «Принятолько» для привлочения винмания пофероз

I TOURSOFFCEOR,

22. При обходе препятствий, при пропуске гранскорта, изущего навстречу или обтопяющего коловну, или в других случаях, кегда тробуется переместить всю колонну с одной стероны до реги на другую, командовать (подавать сигнал): «Пуль вправо (влево)».

По втой команде каждая автомацина (грактор) поворичивает в указанную сторону и полой и к соответствующему краю дороги или обойди примение в первона-

чальноч направлении.

В случае остановки одной автомациим ила практора идущие сзади автомациим обгоняют ее. Отставшая автомациим иле первой остановке становится на свое место. Если остановка автомациим или трактора была вызвана исисправностью, которую нельзя устранить своими средествами, стариний на автомащиие (тракторе) доменя об этом нелосредственному начальнику верез попутные автомациим и передает по котомые сигнел: «Требую помощи».

Артиллерийская колонна, обгоняющая другую полониу, идущую в том же направления, следует по левому колю дороги на увеличенной скорости.

23. Во время движения командиый состав обизан наблюдать за сохранением питервалов, листанций и направления движения автомации (тракторов)

Времение порушение равнения, пистанций и писрея св топускается лишь при обходе или при пресполении препятствий, по промомизетили раз равнение восстанавливается.

24. Для изменения дистанции команлогать (попарать сигнал): «Дистанции больше (меньие)

При увеличении дистанции идунные свадилитопланы (тракторы) уменьшают скортоть и слепушт на пазначенной дистанции. Уменьшение дастанции достигается подтягиванием и головири автопациие (трактору) автомащии, идунции свяди с утетиченной скоростью.

Поманда (онгнал) «Дистанция больше (чень-

щия из 10 м.

23. Для сокращения глубины коловым, если исслоллет лорога, применяется колонна по два.

Пли построения полонны по два командовать (подачать сигнал):

1) «В полонну по два стройся».

?) «Mapm».

По второй команде четные автомащины и трякторы, следующие в колоние, за исключением помандирских, с увеличенной скоростью выемтолот влево и поравнявшись с вигреди илущей гелетной автомашиной (трактором), следуют ря лом с язй, одновременно расияясь по исредчей четомащина (трактору).

HANDE VESTE OF THRUSON BRISON DELECT

It all addoney no ognomy.

2) «Mapino.

To propos komanae negerhue aeronommus mpo-

перат туко упиници и скоросты да влешая. Чет-Here asso number yisensums and othe, oftraior or £ жарум боло попростивения по доста в, ашнив MEGTA ! NO TOLING THE OURSED A DEPRENDE.

10. При для ист и бланои в вомилиой комране allenon on poloce-unce ones assets authorizing confinely) alimentalle, on books. Regulate of typer es associabilities i nomes input.

27. Il in muespor monornon un tonnu for ber

(Thenanous) Hs 205 HUMMHADRATE (HUMA-HOTE CHIPLIND):

i) allumpaso (Hane-

La)D.

2) chlippin.

Tio Romange (car-Harry) «Hampano (na-135012 abtoliau/// TELLENORME (ENTROUM прворот на 90°, за-.th aburatoles a noсои направлении (сачоотолтельно) в раз-DEPHATOM CIC NO, PAE--насобется пратофиан--bzy on art hoed энипой артоманине (Granus) (pmc. 3).

Шля поворета помолной колонны ба-Trest (transmont) to 1000 MOMANTOSATS (NOTA-

Fro. J. 1.02 13. 2. 1. 1 ranchine, Magnera magna

. The 2000 HO. 111);

1) allanguan (marina) mayaban.

·) O. M. D. M. M. .

Ho kananga (anggara) (Hawasa) saya

norm abromammen (of School bennonlator hodgen en 180, samm abneatoton a copathon hangablennu (puc. 1).

25. Din nonopore Garapen & pasble normal of the constant (note of the constant):

1) ampula empase (Harris) non allampula (Harris) non allampula (Harris) negron.

z) «Mapur.

3) allpanos mun «llangashome

Ha fallo rio inpertiers.

По второй номание (сигналу) флангов и ветопильно (грактор), но ноторой разпилотой сетопьные манинил, выполняет новорог по дуге радиусом 10—15 м, уменьшая спорать двистина. Остальные автомания (тракторы) на уреличенной скорести засамают в скомандованию сторону по дугам, сохраняя интервалы (рис. 5).

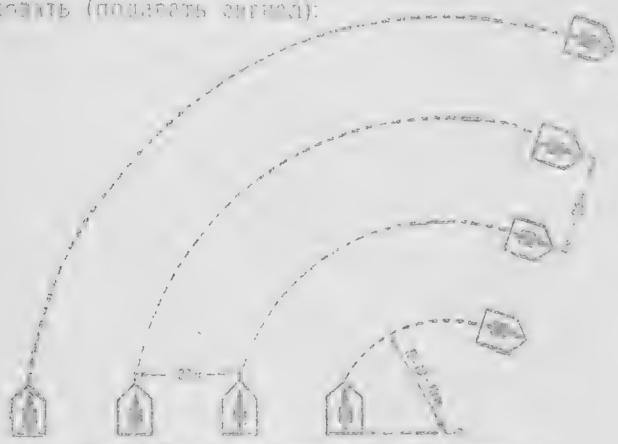
По коначде «Прямо» или «Паправление на таной-то предмет»
фланговая автоманния (грактор)
препращает поворот и на уменьшенмой скорссти лингается в указанном наногвлении по того момента,
псла сетальные автомацияни (грактовы) на глийтит и линга флейновой
автоманияты При вани меньи (грактотола с моста вле сватом чинини (голипорт) правочритель по промоцят по
примену перезопринень 10—15 и, по-



Upa nompute no accounte ellectraro (m. 250) Physicia rendantena (panten) noncente васт самрет втельно на 180- и прин плост выиние з обратион направлении.

20. Или востроения некодиой волины, га разrepursons and a croporty granted and a

infitt (monacers empara):



Рад. б. до ротпоч видриво, марти-прамоч 1) «В погодили авлевиу справы (следе)».

11 (1112) 117.

The Eropoli Commente appear what deran paramecan abrumanishla (rpakrep), a sabilendegin or NOMERICAL PROPERTY OF THE PROP мены, в езачыное, сынчись кончийний ауги, DIEROBATON BESAND DIE BUSERNE DANS TO PRODUCE made (h) rangol, wax placation the pile, fi.

Figure recounted numbers of the following the second secon AUTOR BEST AUTO OURSELD TRANSPORTED BERGLING recurrence the outlesson of the property of

comment (corresp) ogageren villa :

THE CONTRICT OF TANK TO CALL IN THE TANK TO THE HEALT OF THE STREET AND THE STREE



Име. б. Перечод из развернутого строя в походную колония — Пристично прова. Услу из

1) «Стройся влево (эправо).

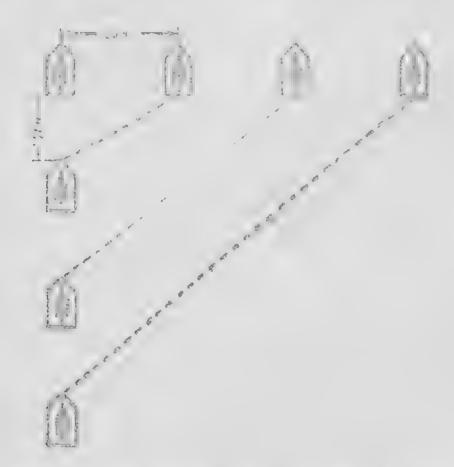
2) «Mapin».

По второй почение головная авточения (грантор) пролодинает двигаться прина, унечь-

то по по по по проставание проставание в по проставание в пороставание в пороста

· . модят на внино франта (рис. 7).

На минию франта автомандини (транторы) опклят на митервале 25 и и, выровиявшись по поматей витеганчие, пригутет е прединей сто ростлю.



Рас. 7. Чест эские рапоријати сар ил иркодина вогоним в сторону дентеися-- Опраси дираво, марин-

И. Распленений поридок.

С случанх, предусмотренным в ст. 9, батарся повод, отделение) принимает расчлененный порядок из походной колонны или развернутого стров.

Коминдар батарен устанавливает порядок расчасления в зависимести от обстановка и уклан-2001 до местным предметам направление дилиеали по гразледений. 52. Порядон расчленения по сигиалу «Спилунч пои трепора»:

1) Путеметное отделение занимает отневую не-

2) Батарея (взвод) расчленяется согласно призавино командиры срудий и отделений, в соответствит с прикасочимом командиры батарен, указывать инферем и тракторным водителям направление двимении для расчленения. Расчленение произведится на увеличенных скоростям. Сойдя с дорога, и швие и орудия продолжают движение, если допуснатт местность, в указанном направлении.

33. Б расчлененном порядке подрагделения двигаются, не соблюдая равнения и интервалов, однако расстояние между отдельными автоматичнами (орудиями) должно быть не менее 100 и по отношению друг к другу они должны располагаться в соответствии с ранее установленным

порядком движения.

34. При переходе из расчлененного порядил в походную колонну командовать (подавать сигналы):

1) «В походную колонну».

2) «Марш».

Эта команда (сигнал) передается в глубину в голе. довательно от одного подразделения к другому.

По второй команде (сигналу) все попразделения кратчайшили путями следуют на свои место зб. При прохождении через обстреливаемые али просматразделые противником участки местност. батарея двигается поорудийно (по отлелениям). Для этого на последней остановке (с закрытого места) командир батарен указывает направление движения в место сбора.

Отдельные автоманным (тракторы) проходил через отпрытый участек на большой спорости о команде (сигналу).

1) «Таное-10 орудне (автоманина, отт. 13-

E112 1 T. D.)».

2) «Hangardenne Tyga-To».

3) «Mapu».

85. Движение почью.

Перод выступлением проверяется: налише п испривность совещения, световатеминтелей и фа.

парей дли с пна лезации.

При мочном марше колонны следуют болзе ссерелогоченно. При движении без света (с сатемненнычи фарами) скорость движения упеньшается до 10-12 ки час, листанции между машинами сокращаются до 10-20 м, в зависимости от видимости впереди идущей автомашины.

Головную автоманину должен вести лучший шефер (тракторист); фары должны быть перекрыты светозатеминтелями (синяя бумага гли

специальные колпаки).

Связь в нолоние осуществляется специально выделенной автомачиной и светссигналами.

Пля движения в почное время применястся

помодная коленна по одному.

Движение илуших сзали автомашин (тракторов) регулируется сигиздами. Сигналы передатогоя сигнальщинами при помощи фонарей с синик CBCTOM.

37. Особранести подготовым и проведения чэрtue e summun venobuan.

Перет риступлением в полод командный в напальструющий состав должен убельться путьм личного осмотра в том, что полчиненный ему личний состав олет в тенлую одежду в снабжен

соотичиствующий зимими условиям индипровой-

пым видицеством (белые калаты и т. н.).

Для предупреждения обмераливания дляного состава на остановках и в движения в съглание моросы командный состав пренимаст с соглаг-

CD : DHILLS HEDEL.

во. Ман обеспечения поподного дилистыя в стиго усториях на каждой авточинию (грактире) нужно иметь, кроме положенного изанудлого людущента (лонаты, кирящ ломы и т. п.), селас преку или зомыи для посынки скольских мест на г. п. мак и спусках. Для предохраченыя от пробремения автомандии и тракторы силбжиотог дл ленями и нинами. Радилоры полумы для практама.

радиаторах автомации и трактороз (проградаине моторов или сливание воды).

raasa IV

порядок занятия и оставления отневой позиции

411. Санятие огисрой позиции.

Па огневую позниню орудия выподятся в по-

Пиза на позицию в похолной коловие произ волится с фронта, с тыла или с одного из флангов.

При рестеченном перядке мозиция может запринто сл кажание орудием отдельно слобего напринтом.

ил. На честе последней петакован вличкой помакования встречест разведник, писланный комакования пристантый комакования списледого везова распо-

лага в видел укрыто, сставаняет вместо себя своте помощинив и вместе с командирами орудий и помандиром приборного отделения прибывает на ОП, где, получив от командира батарен указаил о ворядие занятия ОП, указывает командитип орудин и приборного отделения места оруприборов, порядок занятия ОП и вызывает плиналон отневой взвод на ОП. Командиры оруный и приборного отделения встречают орудыя : выводят им на познини в порядке, указанием командиром огневого взвола.

Пулиметное отделение, заранее заняв позыцию по указандю командира батарен, к момеллу зашиля ОП ерудняши делино быть готово к отилизиию внезанього нападення противника.

42. Командир приборного отделения подводит изтомащины к месту расположения ПУАЗО : KOMAHIVET:

1) «Cross».

2) «C maumin».

3) «Mapu»,

По второй поманде приборное отделение снимает с автомашин ПУАЗО, дольномер и принад-

лежность, как указано в приложении 23.

Коменда «Марш» подается после снятия с автемации ПУАЗО, дальномера и принадазжпости. По этой команде исферы отводят автомаинны в район расположения оглеления тяги в поступают в подчинение командира отделения тыги.

13. Для отцепки орудий от тракторов на ОП и для савезда направо (напово, прямо) помачаном

any Ini ROMANAVIOLE

1) aCTOHN.

a) «Paguentinia,

Ny milan nana alian non aparena magana.

По первой поменто орудайный принт р саментьливается так, чтобы орудне стоямо то не исте, выбранном для него, для против вхола в орудайный окси.

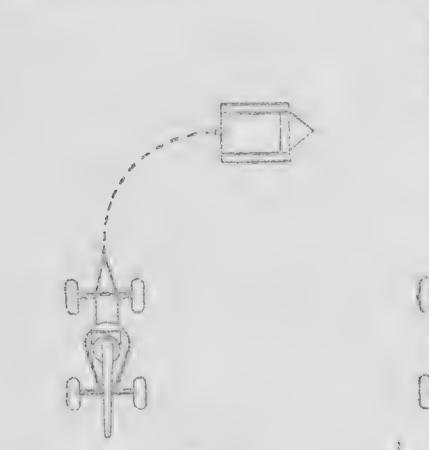


Рис. 9. "Распепляй, изправо марыя"



Рис. С. "Расцепляй, пряно мары"

После второй команды весь личный состав слезаст с автомации и прицепок; первый и второй номера расцепляют орудие с трактором.

После расцепки первый номер подинмает руну и докладывает: «Гогово». По этой команде тран-торный водитель продвигает трантор на (),5—1 и вперед; орудийные номера сгружают с прицепки ящики со снарядами и складывают ям в укасанное командиром орудия место.

Тратья команда подается командиром орудия вселе того, нак орудие отпенлицо, сварялы

и индидество стружиены с прицепки (кузова) тракпера. По этей команде тракторы отъезжают - указанном направлении и следуют в район рас-

положения отделения тяги (рис. 8 и 9).

44. Для отвода тракторов (автомациин) с СП помещинр отделения тяги указывает месторасполимение отделения тяги, направление движения гранторов и автомащии и следует туда с первым одободнениимся трактором (автомащиной). За ылл, по море освобождения (от праборов), слелуют остальные тракторы и автомащины.

46. Оставление огневой позиции.

Для снятля орудий и приборов с позиции автомашины и тракторы вызываются по команде (снтначу): «Тракторы (автомашины) на батарею».

По этой команде тракторы подводятся к ору-

опреденням для погрузки.

ие был указан, то компидир огневого взгода после вызова автомации и тракторов указывает помандирам огделовий и орудий порядок остав-

ления позиции и направление движения.

Пичный состав приборов и орудый устачавливает яндыка и орудия в положение, удоб, то для могрузыя и сцепки, а командиры отделений и орудый ветречают автемацины и тракторы, подвотят их к приберам и орудиям, устанавливают их для петрузки (сцепления) и команцуют:

- 1) «Из панинчи» (командир приборного отде-
 - 2) «Спонияй» (командиры орудий).

По этим подинами приборное отделение груант приборы на аптомацияния арупланый расчаты дили от прадля с трактором, е прото систяца.

Завинение придий с грантарани и допруска приблюв на автонашани вреавгодития в порадна, обратном перадку выполнения поманц: «Моспетий» в «С гашин» (приложение 22).

17о спонявини сползения в поручил личный постав запинает положение «По мостави, в помениры орудий и отделений, подняв руки, попомениры «Такое-то оруди» (отделение) по-

діля выпитиванчя в походную коловиту и дальводи его денження подаются команды согласно от. 17 и 18.

17. При сставлении стневой позиции под отизм противника автомащицы и тракторы подаются с возможно большей скоростью.

Нопруженные автомашины и сцепленные орудия отностоя с позиции, по мере их готовилсти, кажельно компанциром орудия (отделения) сомостоя тально в заралее намеченных исправлениях. В остальном порядок отнавления отневой позичил отнет протистика определентал компанцирой бличет в записатности от обетаности.

46. Пущеменное оправение сатавляют полицию полю снятия стиевого вавода с ОП, чо роспоилимично командира батавен (отчевого вавода), чоло чего присоединается и отчесочу ваводу и отчемому стимает спое место в пополной иотонне.

ntas a stopos

HUMICUTURKA OPYAHN II APHSOPOR N DOIO N BEARINE OTHA

famoa V

пишивоп позиции до открытия огня

... Для боевой работы у орудня назначаются ... гандир орудия и шесть орудийных номеров: порвый орудийный номер — наводчик (совие-изющий азимут);

второй орудийный номер - заражающий;

тетий срудийный номер— считывающий тррбу становщик бокового упреждения и прицеии); из вертый орудийный номер— совмещающии у он во-вешения (установщик угла возвышения и гертикального упреждения);

патый орудийный нопер - первый установинк

... 33.17

престой прудийный исмер — второй установщик

YÖKH.

10. Для босной работы на приборах назначаюти помендир приборного отделения, номандар плиомерного отделения (он же считывающий плосту с дальномера) и четырнадцать номеров: первый помер приборного отделения— созмеплиощий;

ाम्यासहात ताम अस्तित्र - स्थाप्त स्थाप्त स्थाप्त स्थाप्त स्थाप्त स्थाप्त स्थाप्त स्थापित स्थापत स्यापत स्थापत स्यापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्था

in the property of the particular property of the property of

TO LESS TO LESS TO CONTRACTION DE LA PROPERTIE DE LA PROPERTIE

шtoroй пимер -- эні сещ коруні гэними;

Hyro luginosis;

Bookson Humup -- Councemandaril yron boshbar. Hum;

дезятый инмер - совмещающий трубиу;

леглицій помер — работающий на корректори: одинилацатый номер — электрик, он же ста челочина запаздывание трубки;

лаенадция йомер дальномерного отделения-стереоспоопторефента (первый стереоспо-

тринатиатый помор — наводини по азниуту (дторой операвовнопист);

четы улу па управли — фексы йыташкы далог

ота (претый стер отнопист).

His no me may it, the design to the outside of the numbers of the first point that the state of the court point and a state of the court court and a state of the court court.

иснии в болгов и обратио расчет расиологаеталь, им уколапь на рис, 10 (четные номера—справа, печетные—с теми, съптая по ходу движения срудия).

ба. Непосовнетвенно яселе ченични ОП базаред подготодивается и бою. Полготодиа и бою

видотел в следующей последовательности:

а) приводен то материальной чести орудий и поробитом социинение и по достое положение и и поривониция.

б) сриснитование органий и проботов:

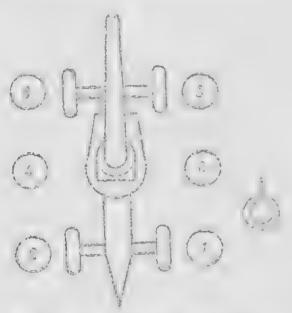
g) (or recommon in the comment of the control of th

п) подпототна бозвого компланта;

T) noticiding saleurgn up minhanog arre-

ции и назаиным целян;

вополня условий стреньом;



Pur. 10. Parmononi me opjunimoro particle 20 ao., man , h fold

ne) Aportones na aborrbar vence antre or boundar.

a) descrip a sque par matermatural mois ent-

в) инженерное оборудогии с бластой позыция;

n) perambera a misseria ansembera.

В почтое врами устанисты и пропет, а сетешетил произвется пемедление после приводения талерие выста оругий и приберод в Соргое положение.

Попная боегая головность опредо летоп инноль

ини ЛПАЗО определяется выполнением работ, не речисленных в ин. «а», «б», «л», «т», «е» и съ», в ристное время, и работ, нерочислениях в лиса», «б», шт», «г», «с» и «к», — в ночиве влем и

51. Для перспола митериальной чисти от лий и приборов из походного полимения в состое комендир батарел (отнерого везона) команда дует: «И бою». Эта команда повтер гетея помы дирами орудий, приборного и дальномерного отделений и исполняется, как указано в приложениях 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

34. После горизонтирования орудый и приборов преизводится им ориентирование. Если точка говодии дальное 10 мм (ориентирование по уда ленной точис), то командир огневсто взвоза командует: «Прибору азимут 00-00, орудия». дальноперу и БП азимут 00-00, наводить тура-тох

(указывает точку наводки).

Если точка наводки удалена от батарен меньше 10 им (ориентирование взаимным ваздрова гнем), то командир огневоло взвода командует: «Прибору заиму» 00-00, наводить туда-то».

По готовноств прибора командир приборного отделения докладывает: «Прибор готов». После отого командир отневого вавода командует:

«Веср по приберу».

Прибору командуется азимут точки народки, раменсиный на 30 00 (в обоих случаях оргентирования), а орудиям в дальномеру — азимут точки наводил без изменения.

Порядом вымолиения команя для ориентерода-

ния поизоси в приложении 9.

The outhing opensations are applicable to the opensation of the opensation of the partition of the partition of the opensation of the open

с ком им при мер меренераму. Получание в отч на ма записализики. Отчеть в дольновыем вотому этом для проверки ори-наи-ованая.

45. Колачанр отневого возоля определяют в ссответствия с привидами отрудьют установку привидения (прубки) на балистическом пресбривопетем и но скоичании ориентировачия для солисования синхронной передачи команаует «Соглавшать передачу, воршатель (трубка) (при придек выполнения команам приведен в пристигении 10).

об. Для проверки правильности согилсоглам рабиты дающих ключей и правимающих мотиры и испандует: Правилить персдачу». (Порядок выполнения попанды

ил веден в приложении 10).

57. Боевые выстрелы, преднастаченные для стрельбы, должны укладываться на стеллания или сухих ветвях (но не на сомлю). Для предправення от прятых солнечных лучей выстрелы прикрываются легким навесом по брезсита, ветвей и других материалов, причем воздух должен соободно обтекать боевые выстрелы. При темистратуре зарядов 4 50°C и выше стрельба висиритыватуре зарядов 4 50°C и выше стрельба висиритыватуре.

аб. Дай измерения температуры варяда термесер уклалывается между двумя гильзами рядом живщих боевых выстрелсв в припрывается войциюм. Температура варяда измеристся г вишсывается пернодически, по мере получения мотеорологических бюдлетеней. Одинаковые температуры варядов (отдельных опутам) спитетельствуют о правильном хрансиии боевых выстрелов на ОП. Учет температуры варядов продведили сотлого вызрател стратьбы. Разульноты вачане . П. Г. п. на мотеородогический бюлдотень, п. т. г. пр. с. по прода определяет ду "сумпри те.

The second of the second of the second

той али цая на ботарае принямаются следующие

.ILPLI:

1. Коморлар батарен намечает секторы стральбы, сигна выше рубежи для открытия огня, укатитест им командиру отневого взвода и отдает "эспортитение — сколько высгрелов и с какими установкими трубок подготовить для каждого "полия.

У. Команивр стневого взвода:

1) распределяет и указывает командарам орулий сенторы для каждого орудия на случай илипаременного налета на батарею нескольких замодетов и запретные секторы;

2) знакочит командиров орудий е сигнальны.

ти рубениями на местиости;

По дла человена на орудне для подносни наттогов и одного человека для совмещения орудыйпо и примоденой стрелок.

3. Конондивы орудий руководят подготовка: Гозвый выстромня, унавывают место и поряду јаладин ал и полект на яниках надинел, јалач

площие установин трубии.

11. Боелые выстрелы, приготовленные для отсольсь по штурмовой авчащии, для вругих на поблостей не располуются. С разрешения гоманатива отпевого взвола командиры орудий нериодитески заменлют боевые выстрелы, приготок лически заменлют боевые выстрелы, приготок лически заменлют боевые выстрелы, приготок личене тим стрельбы по штурмовой авкании.

62. Для подготовка отражения атаки танков (бронемашин), пехоты или конницы на батарее принимаются следующие меры:

1. Командир огневого взвода:

— получив от командира батареи указания об опасных направлениях и рубежах, распределяет и указывает секторы обстрела для каждого орудия;

— дает приказание командирам орудий о выборе ориентиров и рубежей в секторах стрельбы и о заблаговременной подготовке данных для стрельбы, а командиру дальномерного отделения — об измерении дальностей до выбранных ориентиров и рубежей;

- распределяет добавочный расчет из приборного отделения, по два номера на орудие, для

подачи боевых выстрелов.

2. Командиры орудий:

— производят расчистку местности в секторах обстрела перед каждым орудием;

— обозначают колышками границы запретных

секторов;

- подготавливают данные для стрельбы по

танкам, бронемашинам, пехоте и коннице;

— составляют карточки огня на самооборону (рис. 11) и по утверждении ее командиром батареи разъясняют задачу по самообороне лично-

му составу на местности.

63. Для предупреждения о нападении на батарею штурмовой авиации, танков, бронемашин, пехоты или конницы в наиболее опасных направлениях выставляются отдельные наблюдатели.

Для непосредственного охранения ОП батарен от атаки штурмовой авиации и наземного про-

тивника используется отделение станковых пулеметов, располагаемое в наиболее опасном направлении.

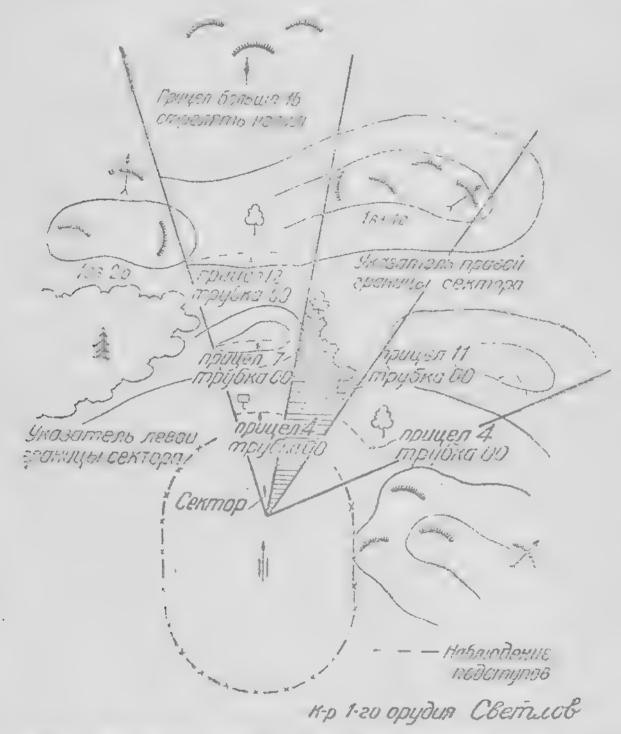


Рис. 11. Карточка огич на самооборону 1-го орудня

64 В плане обороны ОП от нападения наземного противника предусматриваются также действия личного состава, вооруженного ручным оружием (винтовки, гранаты и т. п.). Исмонтар батарей выбырает и указывает коминдыту вличать управления огновые рубежит, исполната в инравления остродь складки местности в инменертте иссетуравание ОП.

При паличиз времени намеченные отнешно рубежи оборудуются для боя.

- 65. При наличии времени и средств стистия позиция в наиболее танкоонасных изгравичний прикрывается противотанковым прецятствием (мины, надолбы и т. д.).
- 66 При подготовке к бего устанавличается и проверяется телефонния свизь от планшена построителя к орудням.

Для установки телефонной связи коматитр отневого взвота команзует: «Установить телефонна инзацию». (Порядок выполнения улазывается в праложении 11).

67. После установки телефонной связи компипир приборного отделения и номачаним орутий поднимают вверх руку и дочлазывают: «Сагов готова». Песле этого командар огицаого взали и поминачет: «Проверить срязы».

УПо этой команде первый и интый почеса праборного отделения передант правильные допиновин, а первый четограций и интый орушийные номера громко повторяют им. Ести передача слышна во всех телефонах, то исмонтиры отуий по очереди с мест дочладывают: «Спать работает», а при неисправности: «Азилут (угол возвышения, трубла) не работест».

63. Подготовку материальной части орудий и боепринасов до открытия отна прости и мандир отневого варода и командиры соотыст-

ствующих орудий, подготовку изтериальной тасти приборов — командир огневого взвала и командиры приборного и дальномерного годолений.

При осмотре орудий проверить:

1) материальную часть орудия, обращан от мое внимание на состояние канала ствола и плина затвора;

2) правильное действие затвора;

3) соединение ствола с тормозом откати ла-катником;

4) правильность положения указатели отката и регулятора наката;

5) работу подъемного и поворотного мечения-

6) работу принимающих на орудиях;

7) надежность крепления тумбы;

8) горизонтирование орудий;

9) правильность выверки прицельных приспособлений;

10) давление в накатнике и наличие пормального количества жидкости в тормозе стима и накатнике;

11) наличие таблиц для стрельбы.

При осмотре боевого комплекта прозерить:

1) условия хранения боевых выстрелов у сру-

2) наличие термометров и правильность изпе-

рения температуры зарядов;

3) исправность боевых выстрелов и нодбор их в соответствии с марками порохов и весозыми знаками (в случае загрязнения боевых выстрелов принимать меры для очистки их);

правильность расположения и подготовии

ящиков со снарядами, предназначенными для стрельбы по штурмовой авиации.

При осмотре приборов проверить:

1) установку планшета-построителя по уровням (горизонтирование) и выверку уровней;

2) работу механизмов горизонтальной и верти-

кальной наводки;

3) надежность крепления стопорных вингов планшета;

4) выверку оптических визиров;

5) состояние пишущего приспособления и оси курсовой каретки;

6) натяжение волоска на курсовой каретке:

7) правильность намотки балистических графи. ков и постановки скоростного графика;

8) напряжение аккумуляторных батарей;

- 9) состояние и горизонтирование дальчомера:
- 10) своевременность периодической выверки дальномера;

11) исправность освещения.

69. Степень инженерного оборудования биерого порядка батареи зависит от марактера блевой обстановки и наличая времени. Пра оборудова нии позиций работы должны выполняться в следующей последовательности:

1) выравнивание плошадок под орудия и поиборы; устройство окопов-шелей для наблюда-

тельных пунктов и пулеметной позиции;

- 2) отрывка околов-щелей для орудийного расчета и состава БКП;
- 3) устройство орудийных околовисковов тля приборов, яиш, навесов, заслонов для отделеная тяга а околовещелей для личного состяга отделения;

4) устройство заграждений против мотомехча- стей противника;

5) отрывка ходов сообщения;

6) постройка и оборудование легких убежыщ от ОВ;

7) устройство запасных и ложных ОП.

Работы по оборудованию огневой позиции на в коем случае не должны задерживать остальных работ по подготовке к открытию огня

Работы по маскировке и оборудованию познцай производятся по приказанию командира батареи, который обязан не допускать резкого изменения окружающей местности. Все инженерные работы по оборудованию ОП выпольяются согласно «Наставлению по инженерному делу для зенитной артиллерии».

Маскировочные работы надлежит провозить параллельно с инженерными работами Озновременно следить за соблюдением маскировочной дисциплины всеми элементами боевого порядка, независимо от удаления их от противника.

В зимних условиях после подготовки батареи к открытию огня оборудуются отепленные укры-

тия для личного состава.

70. Для установки освещения командир огневого взвода командует: «Установить освещение». (Порядок выполнения команд указан в приложении 12).

71. Для проверки освещения или его включения командир огневого взвода командует «Дать свет».

При исправности освещения командир приборного отделения и командиры орудий докладывают: «Свет есть», в случае неисправности—«На таком-то орудии (приборе) света ист». 71. Гозинано батарен проводит следующие

по ПХО:

ни полического поста (всегда выставляется с постанной стороны), на который возлагается: постанной стороны комической разведки, опренестине поправления и силы ветра, своевремен-

Наст выставляется с таким расчетом, чтобы наблюдатель мог свободно наблюдать расположение огневой позиции и чтобы подаваемые нолгом сигналы химической тревоги были с. ышны как на огневой позиции, так и в райоие расположения отделения тяги и пулеметного отделения.

2. Дает указания о подготовке и о порядке использорания имеющихся в батарее средств химинеской защиты и дегазации.

3. Отдает приказание командиру огневого

возода о выборе дегазационной площадки.

73. Для надевания противогазов командовать:

Для снятия противогазов командовать: «Сиять

Для надевания в сиятия средств химической сащиты помандовать: «Надеть (сиять) средства лимзащиты».

Tassa VI

ведение огня

74. Стрельба по воздушным пелям ведется медующими способами:

() основным (автоматическим);

б) лополнительным (полуавтоматическим);

в) без ПУАЗО.

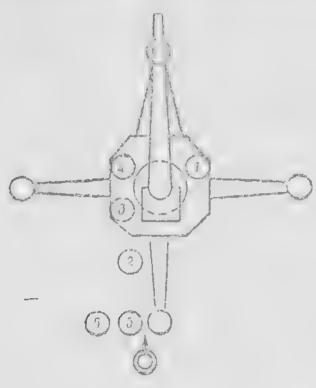


Рис. 12. Располсжение орудийного расчета для ведения огня

75 Личный состав батарен во время всления огня занимает места у орудий и прыборов (р.д.с. 12 и 13).



Рис. 13. Расположение номеров у 115 А 30 для вы день

76. Для открытия и ведення отня пошаются коменды с соблюдением следующих прави : 1. Если какая-либо команда выполняется поли: ко одним орудием, то к этой команде добав

ляется: «Такому-то».

2. Команды, считывандя и доклады установод азимута, угла места и угла возвышения передаются раздельно двумя числами.

Пример. "13-00"— "триналцать поль". "0-25"— "ноль двадцать пять". "42-05"— "сорок два ноль пять".

3. Команды, считывания и доклады углов прицеливания, боковых и вертикальных упреждений передаются до 99 включительно одним числом, а свыше 99 — двумя числами, причем к числу, обозначающему упреждение, добавляется его направление (вверх, ванз, влево или вправо).

Пример. "Влево десять". "Прицел пятнадцать". "Впра во один двадцать".

Так же оцениваются отклонения средних точек разрывов (или разрывсв) и подаются команды корректурных поправок по направлению.

4. Установка трубки Т-3 командуется, считывается и докладывается раздельно (буквой «и» отделяется целое число от десятых долей).

Пример. "5,4"— "пать и четыре". "20,2"— "двадцать и ява". "22,0"— "двадцать два и ноль".

5. Установка трубка Т-ЗУГ и взрывателя Т-5 командуется, считывается и докладывается одним числом без разделения.

Пример. "5"— "пять". "45"— "сорок пять". "136"— "сто тридцать шесть".

6. Величина скорости передается в метрах в секунду одним числом, добавляется слово «скорость»

Пример. "Скорость восемьдесят пять". "Скорость сто

7. Установка высоты передается двумя числами, добовляется слово «высота».

Пример. "26-50"— "высота двадцать шесть пятьдесят". "5°-50 -- высота нятьдесят в исэмь пятьдесят".

8. Темп стрельбы команцуется в секундах.

Пример. "Темп пять", "Темп десять".

В случае перехода от основного способа стрельбы на дополнительный указывается схема стрельбы. Схема стрельбы назначается двумя числами; первое из них обозначает темп стрельбы, второе — работное время в секундах. К числам добавляется слово «схема».

Пример поманды. "Схема десять семь с половиной"; по означает, что стрельба будет вестись темпом в 10 секунд и при работном времени $7^{1/2}$ секунды.

77. Для открытия огня основным способом к мандорать:

1) «По самолету (звену, группе) над таким-то»

(указывается, над каким ориентиром).

2) «Гранатой» (или другой род снаряда; при налични на батарее одного рода снарядов вторая команда не подается).

3) «Темп 00».

4) «Высота 00-00».

5) «Скорость 000» 1.

6) «Orons» (curhador).

Команды подаются: первая — пятая — коман-

¹ В случае стрельбы шкалой командир батарен командует: "Вырыв лели шкалой».

илом больен; местая — помощником командира помощи. (Порятек выполнения команд указан в бутых летиях 13 и 15).

76. Мля отпрытия отня дополнительным спо-

206 W RUMMHACHRES:

і) «По саполету (звену, группе) над танин-то .

2) «Грапатей» (или другой род снаряда; при при на батарее одного рода снарядов вторая к что не поластея).

3) «Chenta 110-60».

i) afficers 00.000,

5) «Chomers 000».

01 «300» (взрыватель, трубка).

7. сло-00> (сзимут).

В) «РО-ОО» (угол возвышения).

9) «Оготь» (сигналом).

Команты подчотся: первая— пятая— коман лирам батарен: шестая— восьмая передаются на оругия при помощи телефонной или голосовой герогача с планиета-построителя; девятая— помощимом командира огневого взвода. (Порядок приложениях моманд указан в приложениях мата та.

сапологов наводка, как правило, производится

по среднему самолету звена (группы).

Ести стреляющий решил наводку производить по го среднему, то в первой команде (ст. 77 и 73) указывается, по какому самолету звена (групии) наполить.

по головлень самолету (правого звена)".

10. По команде «По самолету над таким-то» пре предлачики приборов и орудий производят

поист исли в указанном направлении, и первый и вис, истигаций цель, докладывает: «Цель по и иго. Писле этого соответствующие номера примо стиль миот азамут и угол места до поимы и и и сетальными праборами. При наличии ПМ. 10-2 прутля и приборы, связанные синхрезио, примослят поиск довы после доклама элем примос «Тик есть».

21. Компилир отневого взвода назначает и помантует на ПП проекцисниую высоту, которыя примерно в для раза меньше действительной (для споегременного определения скорости). После поман пела компилует: «Определить скорость». По этой команде скоромерщик измеряет скорость при изблютательном времени 10 и 20 секунд и доплательном времени 10 и 20 секунд и доплательном времени 10 и 20 секунд номанды команды команды батарей (первый раз наводчик измеряет скорость по 10-секундной шкале, второй раз считывает скорость по 20-секундной шкале от наменьной точки).

12. При резинк разворотах цели скорость не помертете, а командир приборного отделеная уликальнает: «Цель на развороте». При этом скотомерщик периодически ставит на планшет точку, тасениет начало наблюдательного времени и считывает скорость, как только цель выпрямит курствает спосии громмо считывает высоту пристиванном совмещения метки, до подачи командиром багателя при командиром багателя считывается вре изменении на 100 м и более чли по требованию командира батареи.

бі. После первого же считывания высоты цели с тальномора ирманлир огневого взвода опредения из табили пригравку ΔH но $\Delta V_{\rm o}$ (суммарное)

и докладывает командиру батарен: «Высота больиз (меньше) 000», или «Высота без поправки»

в том случае, когда $\Delta H = 0$.

85. По скомандованной командиром батарея высоте цели и полученной проекционной скорости командир огневого взвода определяет при приощи счетной линейки или счетного круга скорость и докладывает: «Скорость 000» (приложение 13).

86. После установки скомандованной скорости на ПП первый номер приборного отделения приступает к совмещению и докладывает: «Есть

совмещение».

Если цель вне поражаемой зоны, докладывает: «Нет данных». При нарушении совмещения в процессе стрельбы докладывает: «Нет совмещения».

87. Для учета поправка трубки на запаздыванае выстрела (для первого залпа при основном способе стрельбы) одиннадцатый номер приборного отделения следит за указателем трубки БП и после доклада седьмого номера приборного отделения «Есть совмещение» замечает изменение трубки за 2 секунды и передает: «Больше (меньше) 0». Изменение трубки командуется в делениях трубки.

Отсчет времени (2 секунды) производит девятый номер приборного отделения, для чего после доклада «Есть совмещение» произносит громко «Раз», про себя: «Двадцать один, двадцать два»

н громко «Степ».

В дальнейшем одиннаднатый номер замечает и передает изменение трубки от сигнала «Огонь» до выстрела. Изменения трубки от одиннадцатого номера принимает десятый номер.

88. После установки на корректоре первой поправки трубки на запаздывание выстрела десятый номер докладывает: «Готово».

89. Для учета деривации стреляющий до открытия огня командует: «Влево 5». Команду эту

принимает и исполняет десятый номер.

90. Помощник командира огневого взвода подает команду (сигнал) «Огонь» после доклада

десятого номера «Готово».

При необходимости открыть огонь боевыми снарядами не сразу после готовности командир батарен после команды «Скорость 000» коман-

дует: «Не заряжай».

В этом случае батарея ведет нормальную боевую работу, но команда (сигнал) «Огонь» не подается и орудие не заряжается. Для подачи команды (сигнала) «Огонь» и заряжания орудий командир батарен дополнительно командует: «Заряжай».

91. После открытия огня для введения коррек-

турных поправок командовать:

1) «Азимут вправо (влево) 00» — для изменения азимута.

2) «Вверх» (вниз) 00» — для изменения угла

возвышения.

3) «Высота 000».

Первая и вторая команды подаются для перемещения средней точки разрывов по боковому и вертикальному направлениям, третья — для изменения дальности средней точки разрывов. (Перядок выполнения команд указан в приложении 16)

92. При отказе в работе синхронной передачи к одному-двум орудиям командир батарен про-должает вести отонь основным способом и при-

При отказе в работе синкронной нередати к трем орудням или от ПП к БП командир батарет продолжает стрельбу дополнительным способым. пля чего подает команду: «Дополнительный счема СО-ОО, связь телефоном (голосом)» Донеше для стрельбы перелаются по телефону, или указано в праложения П. В случае порчи те се фонной связи передача производится голосом.

- 93. Ести при стрельбе багарейными залпами какое-либо орудие не смежет во время произвести выстрел, то оно пропускает заап и принцамает установки для следующего заапа, а коминалир орудия, подняв руку, докладывает: «Тампе-то пропускается».
- 94. При потере цели ПУАЗО или орудием (при стрельбе прямой наводкой) потерявний цель наводчик громко докладывает: «Цель потеррява».

При потере цели оруднем стретьбу пропитать лишь орудне, потерявшее цель. При пстере и ин ПУАЗО командир батарел командует: «Пе типтакай».

- 95. Если при прерывчатой облачности цезь скроется за облаком, то назодчаки ПУАЗО до-кладывают: «Цель за облаком». Стречьбы в этом случае продолжается методем стрельбы по и ли с переменной видимостью.
- 96. Команды для открытия и велечия стии по намеврирующей цели, по везидамой нели с том мощью пеленгаторов и баз вых положной и сти полняются в соответствии с упадамили особит инструкций.
- 97. Для открытия один по издержан завили завили завидовать;

1) По шъртовой» (рукой унависать направи

т) «Початину (орудию) по такой-то (цели), пап-

(пау притам) во такей-то (цели)» и т. д.

то «Із пиватель Об», соответствующий да поно то той састем, исторую решил стреляющий и стремя.

4) «Скорость меньие (больше) 130».

5) «Курс вградо (виево)».

manning,

И матим пипосотся помандиром батарен, а при наличие чеслольких целей: первая и вторая — команлиром батарен, третья — шестая — коман-диром срудий.

Пятая команда подается стредлющим только в случае, если курсовой угол цели отличен ог

0° pin 180°.

Предла поманда подается стреляющим при полуоде цела к дальности, соответствующей скомтадозанному варывателю.

Дальнейшая стрельба произволится орудиямя по мере готовности, без особых комана для перехода от одней установый верывателя и аругой.

(Порядок выполнения команд указан в приложения 17).

93. Для открытия огня по парашиотному деснику подлются команды;

1) «По группе парашлогистов над тиким-то

(оричитирон)»,

- 2) «Гриматой (паравнелью)» (пра налычни на бътпрее одного рода снарядов вторая команда не подвется).
 - 3) «Buns 00».
 - 4) априцел 00г.

5) «Взрыватель (трубка) 00».

6) «2-4 снаряда беглый огонь».

Для корректирования огня подаются команды:

1) «Вправо 00».

2) «Вниз (вверх) 00».

3) «Взрыватель (трубка) 00».

(Порядок выполнения команд указан в приложении 18).

99. Для открытия огня по пехоте, коннице, танкам или бронемащинам, прорвавшимся в район ОП, командовать:

1) «По пехоте (кончице, танкам или бронема-

шинам) наводить туда-то».

2) «Гранатой (шрапнелью)».

3) «Вправо (влево) 00».

4) «Прицел 00».

5) «Взрыватель (трубка) 00» (при стрельбе по танкам, бронемашанам трубка устанавливается «На удар»).

6) «Огонь».

Для изменения прицела и трубки командовать ковые установки: «Прицел 00, взрыватель (трубка) 00».

При стрельбе батареей к команде «Огонь» добавлять «Батареей» (стрельба «батареей» начинается, как правило, правофланговым орудием).

Для ведения беглого огня после команды установки варывателя (трубки) командовать: «Два (три, четыре, пять пли шесть) спарида беглый огонь». При стрельбе шрапнелью по наступающей на батарею пехоте (коннице) с дальности 500 м командовать: «Прицел 4 картечью беглый огонь».

Для корректирования направления исмандовать: «Вправо (влево) 00» вля «Вправо (влево), поле ганка (танк)»

Для корректирования дальности падения при стрельбе на постоянном прицеле: «Наводить вверх (вниз)».

При стрельбе по пехоте (колинце) по командам, передаваемым с НП, вместо команды «Вправо (влево) 00» командовать: Азимут 00-00». (Порядок выполнения команд указан в приложе-

нии 19).

100. При стрельбе с целью самообороны по пекоте (коннице) свободный личный состав батарен под командой командира взвода управления ведет ружейный огонь по наступающему противнику, занимая заранее подготовленный огневой рубеж (ст. 62—64).

Пулеметное отделение открывает огонь по наступающей пехоте (коннице) самостоятельно.

101. В перерывах между стрельбами и после стрельбы по штурмовой авиации или наземным целям проверяется ориентирование и согласование батарен. Орудиям и приборам придается основное направление. Для этого после команды «Стой» командуют: «Оспевные установки. Азниут 00-00».

По этой комание на ПП устанавливают:

Азимут основного направления (Боевой устав зенитной артиллерии, ч. 1, км. 2, ст. 73).

Скорость на скоростноч графике - 100 м/сек.

Горизонтальная дальность -- 6 000 м.

Высота на стойке и на балистических графи-ках 3000 м.

На БП устанавливают:

Азимут основного направления.

Горизонтальная дальность - 6000 м.

Стеклянные видексы трубки и угла возвыше ния совмещают с кривой высоты 3 000 м.

На орушиям совменияют механиноские отралки с электрачесныма. Пры допользнольном свисобе стрельны на ПП устанивливают те же установть, а на ерупиям — азимут в соответствии с основным направлением и угол возвышения 5 00.

В зависимости от метеорологических условий и обстановки некоторые части и мехащили: орудий и приборов с разрешения командира батарен

могут быль покрыты чехлами.

102. В случае осечки во время стрельбы пурси спускается не менее двух раз Если выстрела не процемолит, то через 1 менуту поеле второго спуска орудие разряжается по команде командира орудия: «Разрядить».

Если при заряжании орудня снаряд заклинился и его нельзя дослать в канал для произдолства выстрела, командир орудия командует: «Разучи»

дить орудие».

103. Для временного прекращения подении отна без прекращения безой работы но лечной цели командир батарен поманаует: «Не заряжай».

Для возобисоления ведения отня после персрыва командир батарен командует: «Эпримай».

Для прекращения боегой работы в стрельбы по данной цели командиры батарен компидует: «Стой». Все командиры повторяют команду «Стой», одновреченно подчимая руку. Номера прекращают лействия. Установки приборов в студий остаются те же, накие были в моноши почан команды «Стей».

Дальнейшие действия батарен определаются рапоряжениями, командами или указапиями командами или указапиями командара батарен.

Если в момент подачи команды «Стой» какоельбо срудие будет заранено, то помендир орудля дистоливает почтидиру отневого взвода: «Орудие заримене».

Опулие разрянкается по кенанде командира готия «Визря пать». Езди орудие почему-либо разрядить извозножно, то приизводится выстрел.

104. Для вистранвания личного состава за орудия и приборы (по орудия командовать: «За орудия и приборы (по орудия), во прибор»,

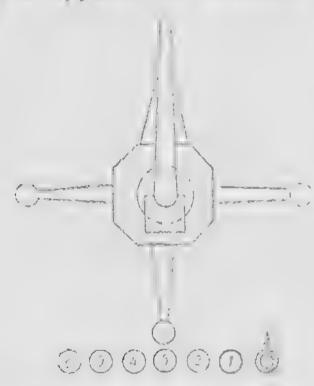


Рис. 14. Расположение оруандлого расчета по команде "За орудно"

По этой команле паждый орудийный расчет строится в одну инеренгу у шворневой лапы, фронтом по направлению к орудию. Приборное отделение выстраивается в одну шеренгу у своих агрегатог (ПП и БП), фронтом по указанию командира отлеления. Порядок построения по команде учезан на рис. 14 и 15.

105. Для отдыха личного состава батареи в перерывах боя командовать: «Оправиться». По этой команде заряжающие оставляют затворы открытыми, если не последует особого распоряжения, для охлаждения орудия. Командиры орудий подсчитывают количество произведенных выстрелов и доклалывают командиру огневого взволя: «Такое-то израсходовало столько-то гранат (прапнелей)».

женге и с разрешения командиров может отхо-

дать от орудий и приборов.



Рис. 13. Расположение комеров у приборов по команле "За приборы"

106. Для отвода личного состава батареи в

укрытие командовать: «В укрытие».

Если оборудованных укрытий нет, командиры срудий и командир приборного отделения указывают личному составу место укрытия, установленное командиром батарен.

107. Вызов всего личного состава батареи для боевой работы после полного прекращения огия, а также из упрытий производится по команде

(сигналу) «Тревога».

Для вызова во всех других случаях отдельных подразделений батиреи командовать:

1) «Первому (второму, третьему, четвертому) и орудию» (для вызова одного орудийного расчета).

2) «К орудням» (для вызова всего отневого

отделения).

3) «К приборам» (для вызова приборного отде-

ления).

По команде «Трепога» личный состав батареи занимает свои места и приготавливается и ведению огня.

108. Для свертывания боевого порядка и для подготовки материальной части орудий и приборов к походному движению командовать: «Отбой».

Команда повторяется командирами орудий и отделений. Порядок исполнения команды «Отбой» указан в приложениях 20, 21, 22, 23, 24 и -25.

Глава VII

питание в бою и пополнение потерь

109. Батареи, взводы боепитания и парковые взводы, как правило, должны всегда иметь полные нормы возимых боеприпасов.

Для своевременного и непрерывного обеспечения боепитания необходимо подвозить боепри-

пасы заблаговременно.

110. Питание орудий на ОП батареи производится боеприпасами, возимыми на тракторных прицепках и сложенными в специальных хранилишах (погребках, нишах), устраиваемых на огневой позиции.

Расходуемые батареей боеприпасы пололняются взволом боевого питания и парковым взволом,

Снаряды, вознише в кузорам орудийных тракгоров, составляют непранссиованией запас бага рен, который пераодически сорежается. Расмодуются снаряды только в грейных случаях, гра вынужденной задержке в люставке бреприпасов на багарею в при самосборово батарей за "ариня.

111. Извод босвого патения расположения дывиудалении до 8 км от центра расположения дывизиона, парковый взвод — на удолении 12—15 км

от взвода боевего питаныя.

Тракторы со снарядными приценкама или автомашины взвода боевого пита им подаются в отведенное команлиром батарей место в райойрасположения батарей, обеспетизающее скрытый
(замаскированный) подвоз и небольшое удаление
от ОП. При обороне тыловых объектов и пр
отсутствии в воздухе адиация протившика боепринасы (с соблюдением мер маскировки) подакотся на огневую позицию.

Боепрапасы должиы доставляться скрытно; должны быть приняты все меры, неключающие возможность обнаружения протывнеком располо-

жения ОП.

112. Для пополнения боспранасами во взводах боевого питания (нарковых взводах) в пункт получения боеприпасов пеметленно посылаются

освободившиеся тракторы (автомашины).

Освободившиеся после стрельбы на ОП укупорка от боевринасов и нальзы забираются автомашинами, совершиющими обратиме рейсы, и слаются в пуниты спабиения боеврапа-сами.

113. В предендении большего раскода боеприпасов, а также в условиях сбороны зыловых по при при как (метол) в ренове размеще-

пво равона б. пого плиавия.

Уто укланка боевых выстролов на ОП должим быть стеласно указаниям ст. 58 и 98 «Наставления по согласно указаниям ст. 58 и 98 «Наставления по стиженерному делу для зенитной артиллерии» 186 г.), при отсутствии оборудованных храними боеграпасы, в зависимости от количества, илгут быть разложены рассредоточенными групыми (штабелями) на таком удалении от орудий, по точа их не вызывала излишнего хоживани и не садсрживала ведения отня.

Рсе сложенные бреприпасы должны быть тинтельно замаскированы от воздушного наблю-

дення.

114. За боеприпасами обязан наблюдать непосредственно командар орудия, который должен тегла знать число израсходованных и имеющих-

ся при орудии выстрелов.

115. После каждой стральбы командир батарин выясняет число израсходованных снарядов и принимает меры для их пополнения; о наличии и раскоде боепрапасов командир батарен докла-

дывает начальнику штаба дивизнона.

116 При смене ОП батарея обязана увозить все босприпасы; в тех случаях, когда батарея не может своими средствами вывезти все боеприпасы, оставшаяся часть боеприпасов перевозится средствами взвода боевого питания (парковым взводом) или специально наряженным транспортом.

117. Взвод боевого литания (парковый взвод) окончательно сортирует боепринасы по партиям

и маркам порохов и по другим признакам и направляет в каждую батарею однородные боепринасы.

118. На ОП допускаются следующие лабора-

торные работы:

1) довертывание капсюльных втулок;

2) замена капсюльных втулок, давших осечки;

3) ввертывание взрывателей (трубок) в снаряды (приведение спарядов в окончательно сна-

ряженный вид).

Перечисленные работы должны выполняться под руководством командира огневого взвода; начальник боевого питания осуществляет контроль и в нужных случаях оказывает помощь.

119. Пополнение потерь.

До прибытия пополнения, в случае убыли личного состава в бою (из состава дивизнона и батарен), временно производится следующая замена: начальника штаба заменяет его помощник; командира батарен — командир огневого взвода; командира огневого взвода — командир взвода управления; командира взвода управления — помощник командира взвода; помощников командиров взводов — командиры отделений (орудий); ксмандира орудня — совмещающий азимут (наводчик) орудия; командира отделения — старший красноармеец.

Заместителем командира дивизиона является начальник штаба или один из командиров бата-

рей по назначению командира дивизнона.

120. Расчет орудий и приборов заменяется лицами, находящимися на ОП, по назначению командира батарен. Номера ПУАЗО могут быть заменены номерами одного из орудий (см. таблицу).

ПУЛ	430	ОРУДИЕ			
Штатные	Заменяющие	Штатные помера	Заменяющие		
1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 4 ор. 7 3 4 1 ор. 2 ор. 3 ор. 2 8 Командир	1 2 3 4 5	2 3 4 5 6		

121. Замена поврежденных частей материальной части артиллерии запасными (из числа возимых при батарее), а также возможное исправление повреждений (батарейный ремонт) произсодятся приказанием командира огневого взвода с обязательным докладом командиру батареи.

О повреждениях материальной части орудий и приборов, не устранимых силами батарей и тре бующих войскового ремонта, командир багарст покладывает командиру дивизиона и получает от него указания о времени и порядке отправки в ремонт.

122. Повреждення орудня или автомащины, происшедшие во время движения, не служат причиной задержки движения всей батареи.

Если при движении орудие вынуждено останевиться, то командир орудия принимает все меры к устранению поврежидения, после чего отставшее орудие присоетначется к батарее.

ПРИЛО

WENNY 1-25

код слуналов для

передачи помани

That to seeme !

**************************************	ALMERICA A SULTY TO SULTY TO SULTY THE SERVICE STATES AND A SULTY CONTROL OF SULTY SURTY SURTY SULTY S	The state of the second	[] () 1[1, 10
A Control Problem	Объестовно енгналув	movica oddi Fedina Coll	Cuthanter addition
.Енимание: "Готов"	Нодимъ жеттый фаат врерх и лержать испольнийно		
.Ho meetam"	Вытяпув руки в стороны, пол-		Деригать фонарь непод- ын по с стирытым светом
		,	Команда подается голо сом
"Саянсь" "Слезай"	Тычки обонии флагамы верги- кально вверх		Команда подается голосом
"Morophi"	Брашить флаг (прасный) персл собой, держа его на уровие го- ловы		
1 З покозную колсе у по одному*	Вытлије суши, подната фазги		Описать гри круга фона рем
2. "В колониу по дза стронел"	Синава тот ме, полать фааж- помя впоред и посал	- 1	* 1
, М. рш ^а , Зт. імой ^а	Жестый дааг в вытанутой ру- ке времять нал головон		і у Вертанальное перемеще- не фонара с открытым съе-
"Listingka bog me"	Тычки фистом весрх над го-	-	He upunensein

Команаы	Обыснымие сигналов
"Стройся влево"	В вытянутых руках: левый флаг—горизонтально в сторо- иу построенця, правый—отвес- но внерх
"Стройся вправо"	В вытянутых руках: правый флаг—горизонтально в сторону построения, левый—отвесно вверх
"Налево" (руль влево)	Флаг в вытянутой руке—гори- зонтально налево
"Направо" (руль вправо)	Флаг в вытянутой руке—гори- зонтально направо
"П чраво кругом"	Флаг в правой руке, вытяну- го в вергитально вверх. Махать филом направо
.Нал № кругом*	Флаг в левой руке, вытянутой вертикально вверх. Махать флагом налево
"Croń"	Флаг в вытянутой вертикально вверх руке покачивать вправо и илево

Днем	Ночью
красный флаг желтый флаг	сигнальные лампы
	Не применяется
,	Не применяется
	Фонарь в горизонтально вытянутой правой руке перемещать вниз и вверх
	То же, но в левой руке
	Не применяется
	і Не применчется
	. Сигнал тот же, что и при команде "Марш"

Consider annual to a school of school of their administration of the consistence of	STATE OF THE PROPERTY STATES OF STATES STATES OF STATES OF THE WAY WAS A STATE OF THE PROPERTY	the state of the s	and adopted these times are compared the property of the compared of the compared to the compa
Control of the second s	Oragonian china.	краений дан пенти учл	CHEMPTION FAMILY
-Гиуви могорыз	didan mine numbers and mine per cocon geother mine per cocon geothers making		То же, что и при котти з "Моторы", но описать шест. пругов
Инзов тракторов" Праклюри на ба- гарею"	фути в гитинамх руп к по- разоплальна в стеропи. Махать рука иг эпиз		Сигиял Гэт же, что и при команле "В похозную ко- лонну по-одному"
"Безлушная тревога"	Две флага в презой руке под- ьеты вверх		0000
-	discount of the second of the		
"Пренятельне"	Держать спрещенные (лати нал головой		Горизонтальное переме- щение фонаря с открытым светом
"Требую помощи"	Исржан красный ф ес ин му в но вверх в выпянутой жесой руже		Частое чигание фарачи
_а Тэики, броне- машины ^а	Скрешенные флаги ная голо- гой. Размахивать и крест		Не применяется

5 178 3055

К приложению 1 Кст. 12, 19, 36

СИГИАЛИЗАЦИЯ ДНЕМ И НОЧЬЮ

1. Сигнализация в колонне во время движения осуществляется днем красным и желтым флагами, а ночью фонарем. Стекла или рефлектор фонаря прикрывать синей бумагой. Код сигналов приводится выше (см. стр. 60—65).

2. Для передачи сигналов по колоние из состава команли, следующей на автомащине (тракторе), назначаются

дежурный сигнальщик и его помощник.

Дежурный сигнальщик лично наблюдает за сигналачи, передавземыми с головы колопны, а помощник—с хвоста колонны. Принимает и передает их сигнальщик.

2 3. Каждому сигналу, передаваемому флагачи и фонарам, полжен предшествовать сигнам "Внимание". Сигнам перечается после того, как принимающий даст ответный сигнам "Готов".

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИМУЩЕСТВА И ЛЮДЕЙ ПРИ HOTPYSKE HA ABE ABTOMAIRING 3HC-5

1. На перычю автоланляну погружаются являли 2-1, 11. . -1, нать ящи об дальночера ДУ, каркае телефонельно r author copyalana resed mann. Ha neft ancaver wom -"пр приборного отделения, верыме и из номеров прибе и тего отделения и вс: дал комерщики.

2. На вгорую авточашния погружаются оставшиеся воодужение и имущество. На вей следуют остатьине ного, с

.. либорного отделены.

6. Лизвым состав, следующий за второй автовашиле, по окончании своей работы привлекается к разгрузке п погрузке первой автомашины.

4. Команва "На машины" выполняется в порядке, об-

ратком порядку выполнения команды "С машин".

5. Ящики синмаются в сторому плагок и укладываются в порядке, указанном командиром приборного отделени: на расстояван не неньше 5 м от автомашьны.

6. Водители авгомащии осматривают креиления бортов: в ночное время при отсутствии специального освещения

держат фонари.

~,

7. Ком напр приборного отделения рукозодит работой и указывает, в каком поринке и где сложить ящики с при-

серами и принадиситостью.

8. При наличии в балареля ПУАЗО другах систем дальточеров и авто запин увладка илушества приборного о.-. сления и выпольсиве колага "С машан" и "На пацины" призводатся применятельно в приведенной слеме. Если приспособлений для погрузка не имеется, то оди пригоплания средсти ин частей (деревлиние имании, прок юдки мемду ящикими, накладки с подългивающими виздая на правыках ящиков и т. и.) иля того, чтобы явине г те передригальсь по лиу кузова и и подпрывникань со By Can Abd Abdaha.

14 7 20 27.3 23

h et. 12

CND

работ при выполнении команды "С машни" для разгрузки оборудованных для укладки боевого

11.1.

HVI 10-2 1-2 capture to the process and control of the control of

. 13 . 13		Пер	вая	M a 1.	H H A	1			. 1	. n : n =	- d 11	_ d	
· * * * * * · · ·	1-9 2-9	3-ii 	-1 - 11	5-ii	12-9	13-6	1-1-11	-4	7-:····	c-11	9-#	10-4	11-11
	THE TOTAL THE THE THE THE THE THE THE TOTAL THE	1- Генны 1 тента 1- у зад- него У серга	Elle Biel Augusob Ha Ma Idule	orere- resact perma restar	ремя і по та с пре- вой сторо- ны ма- шины	TAMET SAREN UNIT Carrier C	PARTY CANADA		The All of	Land Control	rantonyo. mr sur T r t syd t e myrich chts	Oregerii- Buer The Trans Youther Youther Constant Co	Tella a company
\$	Mynael Anbae.	- Sakn- Lineart Saa- Horo Wicork Tenta na nphony	:	Mebh N/ 10-	Col- Destrice Cop- Base Ev- Wappen Jack Col- Sact Col- S	Tipe peny ie. Ta	1112000	. <u>.</u>	30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(rick (Miss) Rejunica erinia	Choist ra	. # #320] . # 74.82 . 0

Ni v mmi '.

11 4 1 1 1 1	1 10 0 10 0 10 3	n x w S o t o c to t is 8 s				
1-1 2-9 2-9 4-2	5-3 12-3 12-9 14-p					
. Cho Terushi north	The second secon	Tip conviction of the convicti				
I To a War Mer Teo ten en	CHICLE ST. C.	Country of the second of the s				

18000	71	il prantai.	I H H d
1			1
/	1-7	2-11 3-1 4-11 7-11	12-9 12-6 111-6
Этапы ч		; ,	
	1	The same of the sa	1
î	1 1.05- 1 11 11 14 Met- 1 Met, 1 Molecular	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Солитиват с ма шля в опедат в мыл со стотной трибо дальномера
6	AUTONOMO CONTRACTOR AUTONO		
	REAL TO TO THE LEGIST NO. 1-1		23fet e. 3.8e53.
1	C Ma- Amorti Lovo- Fact Courts August At 5-1	Chinar de Lar N (4)	Christia archa en Machini marchinga
Ĵ	C MC- PHILLE HOMO- 18-97 CHATS AUGUE N. 2-1	Спандает мана 28 д-1	C a r g. c c · c · c · c · c · c · c · c · c ·
8	Heme- trer enath duble o hearts being Try Sa- nairs-	Рапролав т : Подносят в Сорта манилы вклуд энг в Вольна	Control of School of Bulletin School of School

The second secon	* P - 1				
6-a 7-1	: ::: ! !	1 7 11-3			
1.1.11.11.12 2 28 N V	Salver S. 7	Cunvas i amen Nir amen i seropas i és vopes:			
	O gama i	i Ka estiga			
And the second s	n mary to an 2000 per production	T m 13 ibesebens. 12018			
 	ी - अक्टर्डन में स्वीतिक - १० ०५०८, १९७१	Congressor Sopre			
	;				
	-	a mention for			

Brancastae. Powerene astimitive a tradition and an acceptant

and the second of the second o

Emole : 1. Man - 1. Old Mar Friends

utrs's a. ". 7 'thin as said. 1-1'

N. . 11 N

To Chira. And The Chiral Control of the Chir

to, Effici diation 3 图3. 50 月1.

18 1 1 14 8 16

Mari K. S

er apvaint.

\$10 and 11 0

Moor 1,68-

WHALETTIE-

w. 1. 1, 113. TH MEAD. ad a fill. adi ha Lo. r, e' 10 035-1,50 P (02) 0, W (1)

1. Our

uPH a . .

per el .

ACCTIO . . .

con laet

1100214119

11 a m . m &

11 3 7 7

CNE

11016-12 1

Tellou...

Holles :

4 1

महर्वेद समा अरापनगरना ए र अपन

1-1

N. 7 - - 1 (97.1) ol. 1 50.00 The second of 1 Separana a T : Neglo of R EM L. T. ACTOUT TO THE SEA The Tax of the Hotel no entre the victim. Di 1. Orașus 1 1. Mares 1 1 mares tele upa le rece le mer e com la 3. M.E. EG. 65 FO. 65

m , : 6.5 m : 1111 1002

1. Ho mire of the erre-

* ... C. 18 (18) (1)

1 .) "LTA, HE E EL, DA-

AB resalt of agent floor. dien : toste, buttataten i RINGTH T RECOES IN TOLTHER TOLT Camp states as decre, these. CHANTLIBO I CATETURES

> 1. Dove- Hono ent E , 11.8 00 ST 15.003 . 16 4 16 Tremen " LIBL PR. . 4 . . . 1] 11.2 2 PFC, 1 B 8 74. 8 05 201 3

1 22 M8 at 1 T. 28o s tred- ford o ... HID LIGHTON. I R THINGS IN

							Giv name in c				
Honer.	1	the off			. :	0-4		j~] [1	1(1-8	11-11
	2 Grayter Lacing Johnson 16G - Myse 18G - Mali 18G - Mali 18G - Mali 18G - Mali	0 H PULSO 2, LOARDOUT 3 T FA HER	TO STORE OF COME.	5 2 1		2. Boone into Art order leo wap crab way crab way crab wat into	MART LS A UNTO AS I RESPONS B. THE ARE SPE I LAST SPE THE BALLAS	THE AN SE METPOBLE METPOBLE MET OF THE	Pas	2. Hogge dany puch nonthina	DERT R RAPPER SAR
63	HOMEN M SALP, SARY CALT N 2-1 RPHMESON, OPTO-TH I COPO-AM REMOMENTA MODERATE TOTAL HOLO CIGNUM PRO- C	TREASPOINT	TOPON KE- TOPON	FBC TH' TO I' FIGURE BLOT DE IN FIGURE I TO- FIGURA BLOT TAGEL AGE TAGE TAGEL AGE TAGE TAGEL AGE TAGEL AGE TAGEL AGE TAGEL AGE TAGEL AGE	FROM STEEL SE	I. Bracan pyrotty named to and with and to and to and to and to	SACT SERE-	1. Branca pyfic siny pyfic siny p	 	MENCEROL RODD FETO- POB VETA CEL-MINO CIPCANA BOCT WERE: BA 5 LEDO LENCHMO	ERSJES ENDER LEGGER LEG
			1		1			į			

				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
10mopa 1-8 2-8 3-8 4-8	5-11	6-3i 7-4	8-9 9-9	10-ii 11-ii
2. Гинв- удат из выдка № 1 г весе- вую перес- ку и ось с- ку и ось с- щение пузырьков, ровение дальнос бесли при этом вото обнаружено сме- щение пузырьков, выверяют уровни обойм под руководством командира огне- вого взвода	то крекцение едли. он поддерживая де- ек вой рукой лине. ой ки наклонной ти дальности, и пол- ер- носит салаки к кап- поибору. Носле	England 2. Brawan River, yera- File Harmhager Harmhager In the Marker In Committee and Marker In Committee and Marker Inches 350		2. Донол- нительные ниделей ниделей над уста- над деление два деление два деление два деление два деление два деление
3. Sampen- ARET OCL EPHIMER YPOBHER ET TRAM EXPECTED REPLIES OF TRAM REPORTE B CALASTRA H REPORTE B CALASTRA H REPORTE B CALASTRA H REPORTE B REPORTE B CALASTRA H REPORTE B REPORTE B CALASTRA H REPORTE B REPORT B REPORTE B REP	да. 3. Ставит ко- дой додку и завертки укладочного ящи- ка № 3-1 в исход- ное положение, чести не сломать их прышкой. За- крывает крышку, после того как первый номер точьмет курсовую каретку и ее ось	3. Относят ящик от выполнять выполнить выполнять выполнить выполнять выполнять выполнить выстить выполнить выполнить выполнить выстительным выдительным выс	2. Запрывают ящак № 7, относят его на место, указанись комендиром приборного отделения, и маскируют	БИ-ИИ
4. Kia: TPHIRY MAUR JE H SERPHI ET ETO	B 1-1			

Приложение 4 К ст. 53

С И Е ..

работ при выполнении команды "К бою"

				mirri HI DOM.
Нопера В рапи ранот	Командир	1-й номер — сормещающей дзимут (наподуля)	2-2 Homep cap then the	3-г лэгир — читатель трубки
1	Повториет команду "К бою". Руководит работой, указывает место ук- ладки чех- дов и при- надлеж- ноотя	1. От тептамет гемпы с правой сторочы орудия. Приничалет телод от третьего исмера и совместно со вторым помером относит на место, указанное командиром орудия	чера и совме- стно с первым чечером отно-	1. Отстори- вает средене регля чемла Встаст за пра- гом колесо и закеряма че- ход, передает его перисы номеру
1		2. Снимает забивные ши- пы о правой стороны и от- носит один к переднему упору. пру- гой — в пра- вому соковому упору.	2. Сн мает забление пи- сы е левой стороны в от- носит: один- к заднему умору, дру- гой — к лезо- му бокому унору	2. Спимает куралду и крюк д отво- сит их г сто- рочу
T THE THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE	Следит ва отвидыва- нием упо- ров, лично- помогает в случае падобности	3. Удержи- вает правый боковой упор ва передани поручень	3. Удержи- вает левый бо- козой упор за передиза по-	3. Ослабляет правый наруж- ный боковой упор
Topper and approximately the second s	откидыва- нием упо- ров, лично помогает в случае	вает правый боковой упор за передний	вает левый бо- ковой упор за передили по-	правый нар

- 4

дта 70-лая зеритной пушки обр. 1931 г.

Limerapee er enverangroom residence	5-1 не тер — 1-2 уста- новщик трубки	6-й номер — 2-й уста новщик трубки
Total to proper to possible the first note to be to a local pays see a total test sector pro-1 property proper	1. Отетентрист рушти чемла в тередней чет соруд и справой сторони. Вагодиль че- ли, передает сто гретьему поперу	1. Отстегивает реми чехла на передней части орудни о лего стороны. Завернув чехом, передает его четвортому номер;
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2. Вычимсет сидение и относит в сторону	2. Вынимает рычаг ваги о девой и прав отороны и надевае кажа жа дульнук
i e estados portes de la composición del composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del composición	3. Уродинааст правын боковой упор за зад- ний поручень	3. Удерживает 10-11 боковой упор за за - нии поручень

When the same of t			CARGO CARROLL AND CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O		COMP AND SHALL	of the Control of the	The section of the se	A Line or return and a Color of the second substitute of the second sub
Pragu Pragu Pagor	Командир орудия	1-й номер— совмеща эмий азимут (наводчик)	2-й номер заряжающий	3-й номер — читатель трубли	The same of the sa	1- HOMEP — crit laboual yron Br. Bring trin	3-2 номер - 1-й уста- новщик трубия	6-8 novep - 2-7 years. Homeur Tovers
		4. Снимает тягу и совместно с третьим и интым номерами опускает правый упор на грунт	4. Снимает тягун совместно с четвертым и шестым номерами опускает упор на грунт. Unyokan упора с основанием платрормы. После опускания упора, нажимая на рычаг, соединает боковой упор с основанием платрормы	4. Нажимая на правый бо ковой упор, помогает пер- вому номеру снять тигу и совместно с первым и иля- тым и мерам опускаст боко вой упор на груят. При опускания упора двуми руками берет- ся за поручена тареля нарум- ного упора утори на себя, чтобы закрыл ся замок		і. Нажимая на левый боковой упор, помо- тает второму номеру помо- тает второму номеру помо- ко совторым и шестым смерами опускает бо- тором упор на грунт. При опускании упора берется двумя руками за поручень тарели на- тублито упора и от-	4. Совместно с пер- вым и третьим поме- рами спускает упор на грунт. Опуская упор, поднимает вверх ры- чаг крепления упора с основанием плат- формы. После опуска- ния упора, нажимая на рычаг, закрепляет (боковой упор с осно- ванием плат рормы	4, Совместно со вторым и четвертым иомерами опускает упор
		5. Совместно со вторым но- мером опуска- ет передний упор и, повер- тывая рычаг захвата, сцеп- дяет упор с основанием	5. Совместно с первым номером опускает передней умор. Проверяет по-дожение за-хватов и чисто-ту подтумбенного упорного	5. Берет ры- чаг-вату и при поднимает платформу с правой сторо- ны у переднего упора		4. Берет рычаг-вагу и дриполнимает плат- турку с мевой сторо- ка переднего упора	5. Поднимает правый крюк платика рессоры на 90°. Освобожлает тормоз хода, вакидывает канат с правой стороны на цапфу люльки, перенося его вперед	5. Застопоривает пронитейны хода; вра щая рычаг-ручку, освобождает вроки пла тяка рессоры и подим раст деный крюк на ээ. Канат с левой стороны закидывает на напфу люльки, ще ренося его вперед
2	Становится на платформу под дерльку, проверает расположенне номеров и, выстания в сомандует: «Канал-орудие», подхвативает людь в сомандует и помогает подвемать орудие	де постановии тумбы на платформу правым зальатом, крыпит тумбу с платформой	кольна 1. Тянет за канат с левой стороны и пос- ле постановки тумбы на плат- форму левым захватом кре- пнт тумбу с платформой	1. Тянот за канат о правой стороны до семероны то семерон то сем		1. Тянет за канат с певои стороны до скрепления тумбы с платформой 2. Спеплет крюк пени лебедни со ско-бой 3. Съимает крюк пени амортиватора с валика инатика рессоры, после опускания плата про которо в выпратнителя с сосбы. Видлочает крюк пени лебедки с сосбы. Видлочает руконтку крепления вертлюга о тумбой пороротом вверх	1. Типет за кинат с правой стороны до скрепнения тумбы с платформой 2. Пря помощи лебеджи опускает крюк цени лебеджи для сценления со скобой 3. Вместе с пестым номером, при номощи лебеджи, приподнимает тора и после снятия крюка, работая лебедкой в обратную сторону, плавно опускает платформу на грунт	1. Тянет за канат с ле вой стороны до скреи ления тумбы с илат-формой 2. Нодносит рычатвагу для откатывани хода 3. Работая вместе с илятьм номером деберкой, ириноднимает илагрорму до ослабления цени амортиза

Этапь ра от	Командир орудия	1-й номер — совмещающия азимут (наводчик)	2-й номор — гарал-масай	3 1 money - MUTAIN S MITAIN		7 °	The second of th	, 5 1 storage - 2-2 versor contract to profess
	Указывает место для хода	2. Отпатывает код, действуя на правое ко- лесо	2. Откатывает ход, вращая левое колесо	2. Откатывает ход, действуя на правое ко- десо	Business of the state of the st	4. Откатывает хол, действун на левое колесо	4. Освобождает жет; рычаг оси хода, под- нимает его сверху, разьединиет ось хода о платформой. Соп-	4. О веботдает и в вто рытат от ходя, поднимает его ввера разъединяет ось кола с платформой и встав диет ризат-вату в упогоси хода. Совметно с изтым номером, при номении риздага-гату, откатывают ход
		сошнята, высе-	ки левого сош-	3. Вынимает засор пітанся люльки, заки- дыва-т піта і у в хомутек От- кидывает под- ножку навод-	Agricultural designation of the control of the cont	5. Иптлет стволу угол возвышения «О» принимающих углов возвышения и трубки	5. Работач внятом головки правого сош- н то. зыконивают плятформу. Забивает шины правого и переднего упоров	5. Работая винтом головка задиого сощинать, вынениваем платформу. Забивает шины левого и перед него упоров. Симаем дульный чехол и канах
3	Командует интому и пестому и пестому и пестому комерам; «Подготовить снаряды». Лично проверяет: а) состояние канала ствола и действие		и пол; авто::а-	1. Разматывают	A might destroy former over promoter of the complete of the second over promoter of the second over promoter over	-2440 & F. M. co. 11. Ta. 1995-	1. Выкличает дистан- внециме в моги	
	механизмов затвора; осодинение штока накат- ника со ство- лом, положе- ние рычага регулитора (должно быть- на заводской установке), нет ли течи через сальник накатника	2. Насухо протоство 3. Убирает принадлежность для частки в ящик. Снимает чехол се принимающего азимут 4. Устававливает оптическую трубу на кромитейн пряцела и закрепляет ее важимом	ла 3. Протирает клин и гранн казенника и провериет дей- твие механиз- мов затвора	2. Подготов- дет троб им ме тометр и клич № 11. оти ывает кой- вает пробку воздушного клагана и ввинчивает тройник; посл. укрепления тройника сог- местно со вто- рым номером уставаелявает манометр и доклалывает комадируср-		P. MARLICON A. LEVER COROLL OF A STATE OF A	. J. Hege pagger	E. Frengistern.

Номера Этапы работ	Комантар квдудо	1-й номер — совмещающий азимут (наводчик)	2-й номер — заряжающий	3-й номер — читатель трубки	4-й номер — совмещающий угол возвышения	5-й номер — 1-й уста- новщих трубия	6-й номер — 2 й уста- новщах грубки
	Проверяет давление в накатнике и наличие жил- кости в накат- нико и тормозе отката	5. Выводит боковой уровень угломерного круга (димба) на середану горизонтвру дей	ного круга				
4	Помандует: «Проверять припельную лене» в ука- зав первому и второму воме- рам точку на- нодка, следит за правильной проверяой принельней линии	ваниям рторого номера 2. Совмещает присавный указатель с орудиным по указатель о деботам присодом углов места	командиром орманометр, тро вают пробес клаг на и зак. 1. Разбирает ударное присепособление 2. Визируя через отверстие для выхода бойка, навода бойка на пробес на п	eina zerzenaa Dynas chimari Minak, Euneni Bosa Emora Impartak inc. 1. Ipenpanaa Beparta e u Hitez ha inc. (This entre) (This entre) (On the Capatha Kai Grebel o Versalenaa Versalenaa Versalenaa	1 Paictaet believe. In 1 Season of Fig. 10 to 10		

Номера Этапта рабе в	Командир орудия	(1 4 6 6 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2-3 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200 F V .p V (TAT .n.L .) ".	1	5 c r Mep ~ 1 h yeta- nesnen 1 ₁₀ (n t	C. d. dedicep Bill yesa- depatter: The Cad
		2. Highermet Corlocation Leafing Chi two-children children childre	A. If the reserve to place the property of the				

Herm appropriate actionals to the transfer of the propriation of the p

то Серент в Пот содмещениях, после чего при номощи влучкой при польной линии перекрестия с точкой

Приложение 5

К ст. 53

CXE

работ при выполнении команды "К бою" для 85-млт прики обр. 1939 г. и 76-мм пушки обр. 1938 г.

Номера Этачи работ	Помачтр сручия	1-й номер — содмещающий азимут	2-й помер — заряжающий	Зй номер — читатель трубин		4-й помер — совые- щенных Угод розвышения	5-й номер — 1-й уста- новщих трубки	6-й номер 2-й уста- ковщяк трубки
1	Повторяет команду "К бою" и руководит работой номеров	1. Отстегивает передний ремень брезента справа, принимает брезент от третьего помера, со вторым номером отвосит его на место, указанное командиром орудня	1. Отстегивает передний ремень брезента слева, принимает брезента от четвертого номера и с первым номера и с первым номера и относят его на место, указанное командиром орудка	1. Развизыва зента, встают мают брезент номеров, заки передают по меркч	The second second	ют узел веревки бре- на платформу, прави- от интого и шестого тывают его трубкой и вому и второму но-	1. Отстегивает задяне ремин брезеата и бро- сает концы его третьему и четвер- тому номерам	1. Отстентвает задине ремии трезента и снимает надульные чехом
		2. Вынимает вагу о наконечналом, вотав- ляет ее в пра- вое гнездо пе- рекода перед- ней оси и за- крепляет сто- пором	2. Вынимает вару с нато- начинием, вставляет ее в левое гневдо перевода пе- редней ови и закрепляет стопором	2. Oterotopterapt Barus B Barus Barus B Tumber Busa H Chumaet Bu- Hib H K; FFT 1	\$ E	в тумбе слева и син- мет оны Иссле мет оны Иссле мет ута пятым вомером придает ствоту утол возвышения 2-20	2. Вынимает васу без нажовечника, вотав- ляет ее в правое гиез- до перевола залней оси и закрепляет отопером	2. Вынимает вагу боз натонечника, вотав- ляет ее в певое гвездо перевода задней со- и закрепляет стохор: ч
 		3. Сипмает шип и кувалду справа	3. Новертывал винт на 5 обо- ротов, опу- скает тарель переднего упора	3. Отстопори- вает таре. в правого упора, откидывает упор и закре- иляет его сто- пором. Отки- дывает правый борт	E.	3 to 7 tope cor toped desoro ynopa, rremarce foo tono- ton. Otherser toped Cope	3. Отстопоривает и отпальнает наметку хомута крепления ствола по-походному	3. Повертывая синт на 5 оборотов, опускает тарель валнего упора н после придания отволу угла возвышения отволу угла возвышения отводат полотаску назад дооглася
	ı	1	or reproductionally	o-Augmy posterior				

Homepa G 2 111	Reserved of the	I-I ROMEP — counc. (2111). 9	ralmonep — taj sutoto		de. Lawer — consider	5-й номер — 1-й уста- новщие трубки	6-й номер — 2-й уста- новщик трубки
		CPS Then TO ELLE A COLOR TO ELLE TO ELLE A COLOR TO ELLE TO ELL	J. North C. 11- Ed F p. 18-1 Real epitor of the Rea	er no i Tu	1. Исполня вычт в боротов, опуска- от татель левого упо- от тереднен оон сле- да гуссте со вторым мером выжимает ее поманда командира орудел	4. Уста навлинает ры- чаг замка перевола зальней очи в положе- нее "Отпрыть", отано- витов т сноей ваге и вменте с третьям по- мером выжимает ее по команде командира	4. Становится к девой ваге задней сси и выжимает ее по команда орудия
;	Roman met. Comment. C	1. Hamme of the control of the contr	2. Vita an many are jour some are jour some are jour some test burnt some configurations	2 w set , 1 ! 2. Hy year. For high . They are care ! 1. Year are are ! 1. Year are are ! 1. Year are are ! They are are are ! They are	L Mg (connager on our- trice many me erre- it a manuse crity ra a skapar as samma repelogs	2. Устанавливает рычаг замка перевода най оси в положение «Загрыть»	2. Нажимает на вагу до отделения колес от грунта и закрытия вамка перевода
		3. U. THERE ?? BY POT CTOTOP DIMEMS TEST C HER HERMA- EAN, PA SIN- LACK SE HE NO. P CTO, MASS IN P ROWNING M OPPLANT		C. CITTURE POSTINGUE DE TO BRITTORE TO TY 6 SERVICE TEST ON TOTAL TEST OF TOTAL TEST OF TOTAL TOTAL VICENTIA	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		3. Оттягивает первыё отопор, вынимает вагу без наконечника и укладывает ее на место, указанное командиром орудня
		4. Cornection of the control of the	O. By, H. MONE PRINT FOLIA Dependent Cit (yera, d) independent for ECT of CypM, Conj. is at the (dep.)	. A D . 4 P . OH ? !	i.)	3. При подощи винти по развител илитрорму по уровию на упоре	4. Совмество с чер- вым немером подвосят ящих № 1 и оринчи- вает банами

Номера Этапы габот	Командир орудия	1-й номер — совмещающий азим; т	2-й номер — заряжающий	a ibacka Antalone gu neweb	To deliver the second s	BHARMAGE	5 А хонер — 147 уста- иска ск трубки	С-й помер — 2-й уста- новщик трубин
		5. Совместно со вторым по- мером проти- рает ка.а.1 ствола	4. Снимает чехол с казенной чатт, устанавливает стопоры клина и полуавтоматтем в положение «Боевсе» и с поравим номерой протирает канал строла	5. Совместно с четвертим но ром раз- матывает ка бель от ору- дия к ЦРЯ		5. С . Сеттю о тре- У при ра ма- т на касых от ору- д . г ЦРЯ в вклю- сову мусту кабодя в штепсельную видку орудия	4. Вставляет шины в гиезда заднего в правого упоров и забивает их кусплдой в рунт	5. Вставляет шипы в гнезда левого и переднего упоров м забивает шипы кувал дой в грунт
	Прострастостояние канала етпола и предления его на- катлином и тормозом отката	6. Счимают чехол с при- нимающего азимут, отки- лывает пол- ножку навод- чика, обтиры правый принси. и проверяет действие пово- ротного мела- низма		6. CHEMACT SEXON C SPITHUMASOURIE TOMERS. HOSTICIANS HORSE TO THE METERS OF THE SEXON OF T		6. Снимает чехол с прині мающего углов розвишения, устанав-милет указатель отката в переднее положелие	5. Спимает дистан- пионате ключи и под- готавливает с шестым номером боекомплект	б. Уб рает принад- лежность для чистин ствома и подготавли- вает боекомилект
		7. Устанален- вает опт кы- скую труб на кронштей» принела и за- крепляет ее зажимом	6. Открыга т колнак силталра накаты ма. Ключом открытичевает пробку воздушного клацана и после присосленения третьим помером тройника таттивает инделената трейника		ramon san om a seleganismi i majan in paganan sanannonta de 20185 despais de desp	7. Придает стволу уг — вызвышения 0-50		
					Personance and a second			

aranei pacor	орудия Помандир	1-и по сер.— совмещаю- щий азимут	2-и помер- заряжающий	2-2 s 10; R 103526 FRO 523		Lot with the	. 44,
	При помощи на пим вого стерици трой» инка провери ет дапление (нормально 48-50 стял.) в ракатнике		7. ОТ ГОМИ- ССТ ПРОБЕЛ В РОЖКЕ ТРОИНЕ- ка, укреиляет с третьим но- мером в трой- нике манометр и докладывает комвадиру орудия: "Есть успользенность"	8. Saber 4 Baet Mains et B Tpoins at Cobsectio co BTOILL HOW- ICH YESCHELL			
	Проверяет чаличне жил- кости в накат- неке и тормозе отката ¹		диром орудия мают маномет прывают проб працан и поз	рверки коман- давления сип- р, тройник, за- кой воздушный имак п.летија стикка			
.}	Проверяет горизоптирование ординя. Выбирает точку наводки и, указав ее нервому и второму номерам, командует: "Проверить прицельную лины».	упора пе-	1. Горнвонтирует орудне (винтом право- го упора выго- няет пузырек уровня на се- редину). Накле- нвает нати на дульный срез. Вынимает ударный меха- шизм	тирует орудне (винтом гевого упора выгоня- ет пувырек уромы на се- редану). Уста- напливост угол возві се- ния и коруе і-		•	
	1	2. Работая поворотным механизмом, наводит ствод в точку наводин по указанию второто номера	вертого номе- ров наводит ствол в точку наводин и до-	на барабанах бокового уп- реждения и углов прице-	1. 1. 1 12 1. 1. 1 12 1. 1. 1. 12 12 1. 1. 1. 12 12 12 1. 1. 1. 12 12 12 12		

роверя; припедьной личии, давление в накатинке, наличие жидкокомвиды "К бою", а по мере надобности, что устанавливает командир

. The transfer of the section is a second of the section of the section of the section (x,y,y,z)

; 32ts

Brusse .	Color	1-1 manuap 	2-1. (- W. p - en j 9 m - h. en j	S. Teorop.
	Tr. our Tr. bar our bar of the control of the contr	The transfer years to the control of	3. Caston acton, To- Gil arosia de edipa- no de ina ni de ina ni de ina ni de ina	
			4. Congra- es yus. New Yese Broad Sun- BejurT on Laturasie	constant and restrain

Mary reprovided	odu i gar Portigou	
A firsted as a control of a subsection of a su		
ী, টিব্রলেরসমগ্রহণর ফুন্স্র গ্রেলিটারমের মন গ		
:		

CAL MA

	HE COMMON TO THE COMMON TO THE TOTAL TO THE COMMON THE COMMON TO THE COMMON TO THE COMMON TO THE COMMON TO THE COM	"K being has generated and and his			
: 1.11/1 P = 11	Dings 16 Collection	13.15.2.14.15	derese com		
1. Yardın	I manufacture to a conference of the manufacture of	raphoniapphor co	per control per minor control		
	F. Ormanical inducation volume appropriate two lands of the contract of the co	5. Bosspringeren in Arth- to styr, Geper de niemen destrant, gerangbander der b r. grussennop in uponspres	S. Valeria et prince in production applicate 212 S. Calleria 2002 mais valeriamento		

		1.7000 A R G	6 103
2.1.11 1.10.	Стертий да выомерщик	Aur. orași	This.Cab Baccora
2. Beiner is many- reveps to dielo- ere no souce pounce. sui unite	Отпривает валик выверки по ва спости. Перакаючает рычажок из выверку Производит 10 пар совмещений по зальтости методом вижки, докла-	1. Устанавляют на ли- стананом инале знак бесконечности	
	дывая при каждом совмещении: "Есть"	2. По коми де старилего дальномершина "Есть" запи- сывает установку по інпе- рочной шкале, после чего сбивает ее (поочерейно в разные стороны). Передагт старшему дальномершику записи отсчетов шиалы	
	3. Получив от второго номера за- писи отсчетов, определяет средне- прифметическую величину и уста- назлима т ее по шкале выверки с точьостью до 1/4 деления шкалы		
	4. Уточняет выверку по высоте. Ставит защитное кольцо на налпись "Законто" и докладывает: "Дально- : гр гогоз"		
3. Устаночия ос- вещенчя	геста или рительной марки и шкалы углов уста авлитает лачны освещения	Приносит и устанавлива- ет батарею. Соединяет рас-	Принесная осветивальния устройства, поличиная и распоетельную зоску в

пределительную доску с батареей

распределительную лоску и устаналивает на ими диегалино пой шилли, некате-ля и висогомера

MA

pas dem crophed introducts a mitally the

	у энин илиомертик
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	1. Communication of the commun
	(, Со и вет трешим средней части и от в ти, се им, пере дет вх гольных и чатата- ту жения, пратирает стекли и опретс и права и невое колено со стенест, частью
	: Depot persy, spense es to the construction of the company personal and the company of the construction o
	ж Портионтирует тычку парыс- тым. По неродника набывататель- от ночем, спа вышивает произ- по Примосыт и устанавиналей и потрыти

С. От. придет валик выверки по

record, out or that orymptic vota-

по чите, и по готат и произво-

THE PRESENT TO UNIOUS

TO CONTRACT OF THE PROPERTY OF

2. Denotions of a note that is the light of the light of the

... fig. controlled a control ... rapinta de cos pal cultido os en en ce - pleasant in a section of the secti

0.10.15.17/4

A Nichard Barot inputed in the Advisor (1911) a function of the Control of the Co

6. Yerk tradition from posture and all the posture are all the pos

Brance picor	Старший дальномерщик		the second of the second of the second secon
Profit and the second of the s	AND AND AND AND ADDRESS OF A STATE OF THE AND ADDRESS OF THE AND ADDRESS OF THE A	Наводин	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2. Вызарка даль- голера по зально- ста по выгароч ой тивание	1. Открывает валим выверки по дальности и порстачивает левый ры- тажов на квивер" 2. Промачонит 10 чар совмещений мото от вилки, каждый рез произ- мося "Есть" 3. Поворачивает левый рычажок	1. Устанавливает на дистимию понавляют и постаности 2. По наждону додену периого помера "Всть" зачись и постаности пост	I. Попоранныем провы ричелоства денегр"
	4. Получив от второго номера за- писи отсчето, окремилет средне- арифистическую резичину и уста- изанилет ез по шта е винерки с точ остью до 1/4 деления шкалы. Уточног винерку по высоте, ста- вит защимное нольно в посожение вопрытов и докладывает: "Дально- мер гетевя	3. Порадает порозму в то веру савьем опечетов ин в ли винерми 4. Запривают ящи в дал в в до во верошетов, равимают с л	д Поларачитает прове рыбашот на налер побера и типеточеси, изаби он чести у дальношема
3. Устанскій ос- сепавіня	Уставальтог лампы освещения марки и шчалы угаоз кеста	Привосит и устанавлиса- ст сатапаю	Han tocur orbeidenme, dor B. Wieser pachpe 60, 70, 8 BY TOCKY H JOIN A. WHEN DEMIN. MERHANDO . 47 MIN TO DEPARTMENT TRIBLES.

<u>H</u>)xa<u>roro</u>

- H. A.

The first engine or those open entire the

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

0 11 13 gafor the present as a conseque W 6010" Chapmad mono-Se of the market of the HUP TO THE I. The man common a te 1. Orvontarr affi-1, 1, 1, " I'O. COME M DWEGer i i i i je je je je .,.1 ,13,14-Poston amendan 1 .3. 1 40 (110 . 1... 100 31.4. 2. Un and in all, as виногодов почила Diffiniger concent, LOCUT R PRAIRIES H 16.1 00 10101 60 J. Tamer mich sty . 3. Commer monuncial сред ей части и поч-17 1, (.... T 1 17 17 -Hersk Tryf Janaro-HOUSE TO SHE TO мера, породала их CCOLDETOTROSELO BIO-DO I H THOT GAY 10. језам. протираст ererra in empananta 1083110 R 23110 70% Home Thy 5.1 co chese Had William A. Kpenny symetky 1. Immoent oattaтителя и грузила г H ED A LOUIT ITA, OFversioner uz. Fo-100 1000 1000 100 proceedings and This

. 5 . aux , out a-

HO THE WILLIAM FOR

*** 5 * * *

La ta lontena

Long or the control of the control o

in the state of the course of the state of t

a Part of the common property are a special copy, a device of the contract of

A. Elparating up of the accary a plant in the first ve the injugated that are off in their in the second constitution of the second constit

Frank Produ	Horating laustottes loss of smills (ca as theres bacond)	Старший целько- мерики	I (NEW) THE RESERVED PROCESS OF AS ()
	5. The appendance, constitute of a second of the second of	Б. Осмрывант голик внеерии по вместе, отпривоет окустри; углагосинвает их по гла ам и производит видовку по вместе	S. Members and important to the six suffice continuous continuous substitutions of the six subst
	. 8. Commer Lowns. Ter emply setters ass- co.c. tos	. EVESTAY NO BRECH	C. We recommend and provide make the sent commendation and provide make the sent commendation and the sent to be sent and the sent commendation and
2.5mack 6 	. I.Wordminita tos an- I I.Wordminita tos an- III. Lave de Control III.	1. Същивает галик виверти по далгло- сти	1. I semple the property of the second secon
OLIOT DESS	2. No domes o meg- poro curspa (labro parte ira (labro ante persiona (laba- a) a.	2. Прозаводит 10 пар сочисыемий по дал ости пегодом пилки и при каклом сов опенни докавам-	g, Blancolina ymae chiddiga neid baldike d e gamen ga
	3. Fig. e.commare po- account income cry a much in Group cry, an more sententially count a meet of a my s approximation of double by a yill Ca- ty uparathern po- trong a market be- account by a po- account by a market be- account by a market by a market by a market by a market by a market by a market by a market by	M. Me a samplem ras- nerge semejem ras- ner, nonytemane of locathog golecular, o rotaliceso no 1 g no- nerra ma	Puropauman maaku 3. Propasiis mas vii ta maann 1

		and comments of the state of th		the state of the s
Эми г разол	Гона пар лил опера поло опата ни сел по язнаталь писотр	Compliant relations	1. 20. 1.0 (3.1.4)	Peropetik no may mala
O. More- Osko on e-	Tiphing of Reprosors Fig. 12 the nye of a conservation of the co	1. Vicument in capture to the the the transfer of the transfer		1. However, it years as a record of pointed to be repositly 2. However of the above to say the record of the say the say to say the say

I DESPET THE TOTAL CONFIDENCE OF THE CONFIDENCE

.

The second second control of the second seco

the state of the s

5 4 5 5

1 ---

nuu

9 n

padur zou opace

A Chil. Persone so yes

Minimum and the state of the state of the special s

Thirtenan Carajian

Janes France Busazes (20)

provide To the common and the formation of the provided formation and the common and the common

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3		-			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16 64	1		1 -	* * * * ******************************		
				1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
		Mg) 6 ° 'a	,	:	1	
	100,400,000,000,000						10

В. Ориентиченание прану

Командир огнетого вавода, подучив от контисле для пачениет на 20-00 и командуст: "Прибору манует (и (и прибоднего стревечил повторчет ату поменя, ha про те домага в командира приборчого от мез дя "И ч(ов гет в

Povagaria	Исмера пра	golacie	7,70,1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
55 N 60 55 A 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9		At Sale	5, 25 1 po 56 1 14 16
Constitution of the consti	TOWN R CONTROL TO A CONTROL TO	eprova r h) c my rest ho ASC of F	(hamber tend. fright fills fright fills fright tends and all tends versions	Port of the second of the seco
	e iluse m ngam beogram paperm			Ay 9847 Ay
				:

Here we will be the second of the contract of

2. Bear were taline talibrought to transfer to the errors of are

дитетити Тари блесовы вс, итетальна Луссовы в втиму, до да тратова (из веста ден и втоерке). Комполир тетал га дентет соглесь вышли ожением. Папатально бала патала компината Всер го приборут

Obati	with a Pala
12 12 12 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 1	
Training	TO T

finenza zunn zu 12 000, norzh eks na kuzaki e, a 2006), morza iveneza Ulnoan-est asanza az e a miñ a azakiman.

T. 2. 3. 5 17

S 41. 55 1. 60

MA

верке сипиропной передичи

Steel CT. T.	-4.13			0 35	11.0	
¥-8	10.1	11-3	() & - I }	1-,1	3-11	A service of a factorism and the
TISTAL Fal	ESHIT THE		(m) 101 (p)"- 7	1000; 2 1. EU 014- 10 M 1, 1014 4 5 h 2. T 3p -	And the state of t	1417 2
: .		Degress Ton a 10 magnitudes	3		THE THE PARTY OF T	

С X Е работ при согласовании и про

* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- Tours Spiriture and the	The State of the Control of the Cont	THE THE PERSONNELLE AND TH	Поме	ра прибор
TO THE STATE OF TH	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6-3	7-8	9-2
		Tel : Done	CANADA PARAMANANANANANANANANANANANANANANANANANAN	Renewally of	одоции
	,				

	I to are					1 ipici
(516 3 J.	SECTION AND		-	V-4	1. s 1.	°-,
	To be considered to the constant of the consta		Transmitted when the state of t	FA -CA CALCACA CACACA CA	Corre- a new-so. And the correct of Andrews 35) a no- minutes:	
Mais Tyers Po- Po- Po- Po- Po- Po- Po- Po- Po- Po-	: !	1. 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	COLUMN CONTROL OF THE COLUMN C	Tedyn OF, -177 e E School B F. OROCHIC C ORS () = (ORS () =	CARCABOTA FINE CARCAGO SIDE

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, t .=
1	n	i de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición de la composición de la composición de la composición dela composición de la composición de la composición dela	41		
		10 10 10 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	# 0.0017 10 June 1/3 10 June 1	TOTAL	Ribust Tento The Control Tento Tento Tento Tento
Sing Se- fract for man Didge dr. manded- man delanded- man					
	:				

W 1 4 - 2 34 21 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	-,	THE RESERVE AND THE PARTY NAMED IN	The state of the s	2x -400cH3701444000000000000000000000000000000000	A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA	· ['. · '' 'A			11000	
1	1	5-2	6-3	7-8 8-1		9-1	10-1.	gr Opting	1	
11, 17, 17 S	D. & CLB&c D. & CLB&c T. T. G. G. D. C. T. G. G. T. C. C. T. G. G.	P 201- P	- E							
			CBEPSET YETA GOTY ACHUSTA OFFI C LEDE GOT FILMS CONTACT TOPMY IN CONTACT TOPM IN	Ciepact Sylambay y ha bosh benefit in the conversal that it conversal that it is shown in the conversal that is	18 0	Copper yeta- ony Tions as old ners assume only to see assume only to see assume only to see assume only to see as only to see in a see as only to see as onl		protein extra extra construction and the construction of the const	-) // d - 1/6 · k - 1k	

Horner ne 11

CXE

работ ври винолисиии команды

1000 Less, 1000 a.m. 1000 a.m. 1000 a.m.		cento orden	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
1-13	5-/i	6-ii	11-11
указаньое ко откення ЦР 2. Вынима- ст из ящима микрофоны и на ювает их на голову 3. Встав- гет в штен- селы ое	мандиром прибо Я), и симмеют ч	2. Отпри- вает крас- ную конце- вую короб- ку и, разма тызая ка- бель, ресет коробку к	1
освой ко- нобки с над- инсью "Трубка" штенсель твостр ми- крсфона	таниястой ре- нечь, открыест от короблу и встатляют втен- семь свосто и и- крефона в госло коробки с и инсель		вать кабель

The survey of the contractions

	Option and the contract	
1	1:11	3.9
I. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan	1. Идул в пести пользорным сборт до вет имполу во- е пу даз втывы пользорные в пользорные в в пользорные в в пользорные в	установин каркаст удованием 2. Откренатов дованием 2. Откренатов доробку с вимером коробку с вимером своего орудан по раз выбал к село иссет корожу в портавио дорожением дорожением дорожением портавио нерап, подевае его на голову
4. Bern net 6 Lurent of the 5 point character A type Character A type Character A type Character Could Character Could	4. Вставляет в ылепсельное гнез- до конневой ко- робии с налинсью учел вольвые- ичае шленсень сгосто телефона	4, Ynpenger konnenyn kopoók na ry ús opyam brkphbie kopoc ny n ncananei maerce, lito, 166, 20 c nomich , Tpyena ritence, chocro read, 986

CIE

Bornsan, Optomara in

вабот при установке и при

sopre cube a run or sufficient

7.1

Water # 1 13 _ 11

1.1 Strain Continue Conti A . The state of the second to the best of the Company of the and the state of the property of the terms of the state o the many a very to a light that will as the control to be to be Comment of the state of the sta Inpet, the are the nation of the little Printed to Merchanica e 1 1 1 1 2 र्देश में जी है है के अधिवास्त्र राज्य the hap to be business as a contract. Carried March 1980 The State of 1 p 11 1 1 1 In o be to de on a fine The second secon The real Library Club : m P. N. to access maneral al 1111111

In the second of the second of

The second secon The state of the s

The Table To the T * 8. A STATE OF THE STA property of the contract of th 10.1 . 8 0 1 . 1 1 in the second se CONTRACTOR DESCRIPTION

> THE SACT FOR SCIEN 1 . 1 11 - 01 21 . 20 61 10 1010 106 11 2 2 112 (430130 1 1 1 1 1 1 1 · ·

1 to 1. Elsi Contract San Stranger 13 1 5 1 1 1

OPVIII A COMPONIC TO 199 5 1 . 2 . . .

Triangle and the company of the expension of the company of the co

The first of the country of the first of the with the gratery of the second of the second of

Hymnoscenue 13

К ст. 81--8;

1 1

11 1

доя открытия огня с ПУАЗО-2

		pador Fyll ab	HULLED D'111) x, '4	отделев	КПЫ		C. Printer of the Control of the Con
Louangu notabli _n a regipti	November 20x 2/21 12 0rnebero	Storene upartagento	1.12	2.4	3-8	A 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	5-11	11-10
forking,	To and the factor of the facto	по свиду: "Отредел.ть мо свиду: "Отредел.ть мо свиду	ORE L CO BJ RE JA EN NE JA DHIES JA BHIESTHEN TOLO LEP- TOLO LEP-	THE REPORT OF THE PROPERTY OF	TOTALET CONTROLS IT HOT BUSINES IT HOT BUSINES IT HOTE BET THE TOTALE OF	живолт ил высолиой стойне ско-мендован- ную коман- дером огневого взвода проекцион- ную высо-	игл одределиет спорость, берет в одну руку секундомер, другой рукой сагренает карандам (старат точку мером) и, когда начало прочериваемого куроа (точка) подойдет и делению 40 10-секундомер и передает его командиру отделения. По команде последнего «Стоп» считывает у начала прочерчиваемого куроа (точка) спорость с 10-секундной мкалы и, выхия 40, досладывает: "Скорость соо". Продолжает следить за началом куроа (точкой) и по второй команде "Стоп» считывает спорость с 20-секундной мкалы и, выхия 40, досладывает: "Скорость с 20-секундной мкалы, вычитает 20 и докладывает: "Скорость с 20-секундной мкалы, вычитает 20 и докладывает: "Скорость соо".	ток и до- кладывает: "Ток есть", Периоды- честв про веряет на прижение гока и вольтиет- ру. Напря гение п поличе быть мень
-0-03-	FORTOPACT: "INCOME OF A.C". Nope: 1.0 T MOOR! MOTA! D CONTO THE 'SA' TO TEALS 'D CO (ECNICATE OF A.C.) ACCOPPORT (0 - 2	; 0,\00 * -	Yamanotti BetT til Jis of Dar F, Dar of Jan T, Ha of Hosen (Jim T Ma- egget 1, 2 & 122 D . 2 & 128 L L luce . Col)			VCTATAL- HABBET HABBT HABBET HABBET HABBET HABBT HABT HA		American variables and control of the control of th

^{*} Hypernyous, before the recent party and the second party and the Pear District Control of the second party and the second party of the second pa

\$ 5 4° ·

2 .2 . 3

/	pa	Командир		Ho	мера при р	ного отделе	Se. 117]			ما جوال در المام الم
Команды командира батарея	Konsanas consanape orrebero baroka	прибор- ного отделения	1-#	5-สั	6-11	7-2	11-3	9-4	10-11	11-11
"Carporth (O)" Lan yesta repu barus Ro Rasayes" "Busto 5"		Mostopa- et: "Cko- pouts COJ"	Носле уста- повые сворость на вурсивой каретке свре- мещает высот- ную каретку и совмещает высот- вых времен по- вета баласти- ческого в сво- фиков. Совме- стив. Кота совмещене", и продолжает совмещение промавети нельзя, то до- каретку нет совмещение промавети нельзя, то до- каретку повыещение помещение помещение	Уота навла- вает пере- живчатель на «прас- ная прас- ная прас- ная прас- ная праста на совяма праста на синей. Совищает упраженной горизон- талькоотно совоском провом праста на синей. Сарежин (упраждения праждения п	publo remains of the compensation of the control repairs of the cont	Tast no	HOASORT HITTON CAPPA'A SALE OF SCHOOL STATE OF SCHOOL SCHOOL STATE OF SCHOOL SCHO	LETE CARAGAME PAR CARACTER CARAGAMENT AND CARACTER BAST. BASTON AND CARACTER BAST. BASTON BAS	BLISBO SP CTA- BAT MA COPPET COPPET A COPPET COPPET A COPPET BOW B ASILARET BOW B B ASILARET BOW B B B B B B B B B B B B B B B B B B	AND I REPORT OF THE PROPERTY O

HILL STRUCK I. Herotentenbuar enopoeth noun outpersurers.

Приложения

2. Босле измерстий спорости по наблюдательному временя 10 и 20 сек. г гервий рах.

C. D thread columnments, spoke cherorms cherage, homep nepshin (column), a extraporto of tore, as excentance necessorator corne

дая прак по, по простиненной ок рости, посередной по тибумдательному впорость Сыло измерена только по наблючательному временя 10 окару с

ender intol the imposite and into an interest and interest and

the other new manners, on a self- manners buy mate of the .

CXE MA

работ при выполнении команд дал

порезона имплектинговод виде спетобы

National Action Co. Sec. Standard State & Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec.		Home	Dr. C. France	. (c.ene.157	and accommodate of the		Patente
ROMERTAL FERENCE ROMERTAL FERENCE (OF: #2670 PSEORE)	Ком водир праборного отлегения		2.9	3-11	1511	3-1	20\841\[% 0\208400 20\22\
"По самолету над твими-то" "Правнедью (гразатой)" "Схема 0-0"	Посторяет команды и гукогодит пот члой пели в определением проекционной скорости так, как изложено в ср. комении 13	Надевает микрофон для передачи трубам и угла возвышения	Process	р. та: П9,	nan dadowa	но в вримажении 17 Так имеет неоте у кин твой карст- ин ИЛ Надвает микром фон для передама ванмута	
gyer: Tpyfra (Bapar	После доплада "Коть совмещение" приступает к оточету работного времени по секундомеру. Для этого через промежд т- км времени, разные стамых погранном; земы, отрельбы, по- деят команду "Внима- тые" и через 2—3 се-	a saren yron Bossa. 12817. Hond Bossa Powse L Invens (apper ent) Concers (Netsite) 5 (1.07).	s aprile se			Marie "Clon" can- rusaer a nepolaci is opyana shur. T Upa seppearypa annvra nozyaen nu canzae	acro Bpe.scm

I B were linear mercanear opposite Tell over each at 1987 for 1.5.

Приложение 13 К ст. 71 и 18

	paős	С Ж В	. К ст. 77 и 78 М А время босной работы				
	CONTRACTOR COLOCATA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	Орудайные	ROME -3	The second of a second			
Equatury oppies	ž «Š	2-ñ	3-t;	.1	5+й н 6+й		
После исплава опенкал патого комера "Ток соть повторяет соманды "П самолету, кал такии-то- "Гранатой (шрацьслый)» руководит поимкой цел»	" MOZETY, ELS TERME-TO" HERE PRODUCTOR TO HERE TO THE TERMET TO THE TER	A. O C H O B H M M	OHOCOGOS ROCHE HORMAN CONTROL O CHEMBRACO TO HIM ASSEMBLY AS HIM ASSEMBLY COPERNIN ROCHES OF COPERNIN ROCHES HORMAN TO RECTAIN THE THREE THREE TO RECTAIN THE THREE THREE TO RECTAIN THE THREE				
	Но комвить "По ча- тять" прекращают па- нодку по цель в сле- дит за принимающим в-имута						
Понторлет команду первого комера ПП	Непрерывно и клав- но освинешвот мельна- ческве отредки прини- маншего с електриче- екина. не допуская рызков	По енгналу "Огонт" берет патров у пятого новера по очередну, сърижаем прулье и произволи	Непрерывно считывает пристав «трелки дола- новки вэрыкателя	но совтещает менали-	Ho mepe dunturanum yetahong bedha atela heddedaho yetahaban-rant x k, sakon und yetahaban womenty currana "Oront", do otopen depenant depenan		
	матиче с допуская матиче с блектриче-	иль местого вомера по очереда, зарижаеч пружне в произволь	вает против эле при-	то совчещеет ме а ти- чения отреми привы- мающего о янето, че- отими, не долуская рызков. А чладывает дини стата. Бапример: "Откат норуживания", иги "Откат увелячен-	установой взры ат непрерывно устана гают их и, вакон установку и моме сигнала "Огонь», по реди перелают очеры		

e plan	The state of the s	OF JIERT	7(1);3		
Поманиц орудия	, r _z ,	2, 1	3-4	4-1	5-й д 6-и 3
Посторост коменан (межда до симолет; нал теми-то", "Гранвтой граневый "Распеды пом- до томи-то прибором коман- до прибором коман- дост прибором коман- дост; "Не читать"	При воните цели расотает так же, как и при автоматическом пособе. Надевает свой телефов и вставляет ителесть его интелестью гездо концевой соробка с надиновы-«Азинут»	To so su a sesse	# E M > 1 9 C = 6	о м Напевает свой телефов в вставляет штепсоль его в штепсольновой воробав в падписью "Угол возвышения"	Готовят патро вы. Надевают окой телефо в включают штепсель его в штепсельное гнезд концекой коробки о над
Искурает команду Бого собмещение"	Работал изховетом просротного 1.111113-113-113-113-113-113-113-113-113	тров с установленим врывателем у пятого помера; заряжает оруже и по сителу помощнита командира		Расотав часорным углов возвышения, станавливает по чалам принимающего ля по чилекоў орудийной предски передаваетые с ИП углы вознышения	устанав- инвает око- мандован- ную уста- новку варе- чателя и передает патрон вто- рому но- меру
Ifpu mapymenum wale- bonhoë depedavu mosto- met somandy "Censt ic- locou"	Correct courses and correct courses of the co			Снимает телефов в принимает считывае- чье о ИП сстановки углов возвышелия	CHHMACT TELLEGOR H TELLEGOR TELLEGOR TOTAL

Приложение 16

К ст. 91

CXEMA

работ на ПУАЗО при выполнении команд коррентурных поправол

Команлы стреляющего	Бынользние команд					
"Вверх (вниз) СО«	А. При основном способе стредьбы Десятый номер поворачивает правый маховик так, чтобы стредка на шкале отклонилась на скомандованное число делений угломера, и громко докладывает: "Есть вверх (вниз) 00					
"Азимут вправо (влево) оба	Десятый номер поворачивает сред- ний маховик так, чтобы стрелка на шкале отклонилась на скомандован- ное число делений угломера вправо (влево), и громко докладывает: "Есть вправо (влево) 00°					
"Bысота 000»	Четвертый номер изменяет высоту на высотной стойке согласно команде и докладывает: "Есть высота 000° Первый номер делает то же самое на расочем балистическом графике					

Колот, ы странлющего

Выполнение команд

Команстр огнедого вадола определят сългаой изменкой иоправку скорости, съответствующую скомандование высоте, и командует изтому вом руг. Скорость больше (меньше) 0. Пятый номер устанавливает на скоростьом графике "Скорость больше (меньше) 0. после чего изменяет высоту на нерабочем балистическом графике согласно команде.

Восьмой и девятый номера совмемают индексы с кривой, соответствующей изменениой согласно команде высоте, и докладывают; "Высота 00-00" (с целью контроля)

В. При дополнительном снособе стрельбы

Гісрвый чомер поредает по телефол) на орудня: "Вверх (вниз) 00°

Чствертые номера на орудиях устанавливают передаваемые углы возъщения, увеличивая их (уменьная) на скомандованное число делений

CO: Enparo (Ensko)

.Berpr(EHHD) 'U"

(командуется услановка, кратная до-

Сяти)

Пятый номер увеличивает (уменьшает) азглуг согласно команде

H 11000 01 11 17 K CT. 97

CXE

1] ..

работ при выполнении команд для				вомера	Patrion cond	1 Лополнитель-	Manager management and an analysis of
Стреляющий (командир оружия)	\$ - 5	2-11	Орудийные	4.11	5-я н 6-я	ные помера приборного отму ения	Работа на вальномере
(командир	в оптическую трубу и то- кладывает: "Нель пой- мана". Продолжает во время стрельбы на- водку по це- ли. В случае потери цели докладывает: "Цель поте- ряна", и ловит	После команды "Взрыватель ООО" берет патрон у пятого номера с заранее установленим взрывателем, заряжает орудие и по команде стремяющего . "Огонь" производит выстрел. В дальнейшем берет очередные патроны у пятого и шестого номеров, заряжает и производит выстреми. если не будет исманд "Стой" или "Не стрелять"	a rush differen	Спинивает с таб- лика вертикаль- нк упреждений верти альчие прицельные углы, отвечающие ско- мандованным входным данным, и устанавливает их на барабане вертикальных упреждений (корректоре). Во время стрельбы изме- няет вертикальные упреждения, устанавливая величины, отве- чающие сосед- ней установке взрывателя по таблице, в соот- ветствии с напра- влением цели	ряды с зара- пее установ- ленными взрывателя- ми и пере- дают второ- му номеру поочередно, начиная со скоман- дованного взрывателя	Один из до- полнительных номеров рабо- тает на махо- вике углов воз- вышения, не- прерывно сов- мещая во вре- мя стрельбы орудийную в прицельную стрелки. Два других дополнительных но- мера помогают трубочным в соответствии с указаниями командира ору- дия, подносят снаряды и но- могают уста- навливать необ- ходимые уста- новки трубкя	

Приложения 18

К ст. 98

О X Е работ при стрельбе но

м A парашютному десанту

		OPARARAS	ionet y	BUILE J				
В: маяды стропиищего	1-ñ	2-9	3-3	4-11	5-A n 9-A			
. No remains napamentu- ctor, Tax-To*	Наводит орудие при помощи прицельной трубы в один из цеят- ральных парашытов группы	Отврикает сатвор, если он был заврыт			Готовят спарам!			
"Гренатой (шраинелью)» "Вина СО»	The second secon		:	Устанавливает на барабане вертикаль- ных упреждений "Вниз 00°				
Allpuner (37	management of the company of the com		Устанавливает на барабане углов при- пеливания "Прицел	ваю и принепримю				
"Babmarters (Ablees)		Заряжает орудие]			Netrata intent calit- factor for a nebesta c factor			
.2-4 енаряда, беглый		Производит выстрел	14					
Команди для порресту- ры: "Вправо (влево) 00°, "Венз (вверх) 00°			Устанавливает из Сързбане боковы при клетия "Виранс «тем», съ"	барабаяе вертикаль-				
(O).		Заряжает орудие			Salene a refere a normal and a salene a refere a normal and a salene a sale			
.2-8 SATPLES, COTERÁ		Miosasotat america			STPORT			

С X E работ на орудиях при стрельбе по пехоте»

·) .\

коннине, танкам или броизмашинам

Приложение 19 К ст. 99

Команды стреляющего	Коман- дир орудия	Орудийные		11.7 M [M]			
		9 = 61 2 = 61	2-ถึ	(-::	1-3	5-й и 6-й	
.По нелоте (кон- папе, танкам или бронемашичам) наводить туда-то*	Повторяет команду и указывает наволчику, куда наво- дить	цель в оптиче- скую трубу, до- кладынает. Цель	Открывает затвор (если был закрыт)			Готовят снаряди	
"Гранатой (шрап- пелью)", "Вправо (влево) 00" или "Вправо (влево) один танк или пол- танка", "Прицел оди, "Взрыватель (грубка) 000", "Огонь"	компеды стреляю- щего Поднимает руку и до-	(влево) один танк или полтанка*, то выносит точку прицеливания вперед на указанную величину упреждения. При стрель-	Берет па- трои и зари- жает орудие. Производит выстреды по команде командира орудия, а пристредьбе по танкам (броне-	Устанавливает скомандованное упреждение Устанавливает эломачаюванный принел	Работая махови- ком углов возвы- шения, совмещает орудийную стрел- ку с прицельной	Устанавливают скомандованный взрыватель (труб-ку) и по очереди передают второму номеру снаряды	
При стрельое с НП (цель с ОП не видна) коман-дует:		Устанавливает по принимающим или азимутальном кругу екомандованный азимут					
	,					**************************************	

Компиды стреняющего	Коман- анр оругия	Орудийные			The state of the s			
		1-11	2-4 -		0.0	[-]	5.5 ii ii '1	
Для веления бег мого отни посме команды установ- ки варывателя ко- мандует, 2 (3, 4, 5 или 6) сваряда, беглый отоль", после токлада командиров ору- дий - "Голово", "Огонь"	после зартивания орудия, под- няв руку, доклады- вает: "Та-		Первый вы- стрем про- изводит по общей томанде стредяюще- го, осталь- вые по мере готовности самостоя- тельно	Approprie and tradestronounderstanding the same of many and and a format of the same of th		Совмещеет	Установлион т скомандовальной гот внатель (труб ку) и нолют второму но черу но очерсан для при изводства выстана столько спарядов, скольк указано в комана беглого огня	
При стреньбе правленью по на- ступающей на ба- тарею пехоте (коннице) на даль- ностях до 500 м командует: "При- рел 4 партечью», "Беглый огонь"	стреляю- щего	Производиг в цель	По мере подачи сна- рядов ведет метрерыв- иую стрельбу	The second secon	Устанавливает принел 4	Ciberng	второму номеру	
Команды корректуры: "Вправо (влевот но", "Вправо (влево) полтанка (танк)"	Посторяет команды стремию-	Перемещает точку привеливания на скоим дованиую величину в ука- занную сторону, с учетом ее положения до команды		And the second s	Устанавливает на бараоане боковых прежделий скомандованную поправку			
"Вегря (миз) 65° "Поводить втерх (миз)"	Новториет надвимально	Перемещает точку прицеанвания по пертикали в указамном в команде в игравления на ожи и го ихи прицеана прицеана прицеана прицеана и до ком в до ко				Устаначения на барабане верти- нальных упрежде- ний (корректора) смомандованиую		

Приложение 20

К ст. 103

CXE

MA работ при выполнении команды "От

emais my fix		T-		60% для 78-мм пунки обр. 1931 г.					
Prant	Командир	Onward		A" lifte Howepa					
000	орудия	1-17	2-11	3-6	4-8	5-ลิ	6-й		
The second secon	1. Повторяет команду "Отбой". Следит за правильной работой номеров	оборотов на сере-	и полуавтоматика 2. Надевает че- хол на казечиую	1. Опускает штангу и скрепляет ее с вертлюгем засовом совместно с четвертым номером 2. Совмещает указатель вертлюга с перек работая горизонтирунгами 3. Скрепляет вертлюг с тумбой трелоткой совместно с первым номером 4. Понкатывает ход, действуя на иравое колосо	ния штанги с вертлюгом 3. Выключает муфту кабеля, идущего от орудия до ЦРЯ 4. Полкатывает хол, действуя на левое колесо 5. Надевает	захватом рычага ось хола с левой стороны 5. Цействуя на лебелку, опускает крюк лебелки и полнимает платформу 6. Действуя на лебелку, плавно опускает платформу и после сня	вагу, вместе с пятым но мером подка тывает ход к платформе 3. Закрепляе захватом ры чага ось ход с правой стороны 4. Полнимае подставку		

DARENT	Командир	р Дийные номера							
2 2 2	орудия	1-8	2-17	3-11	4-11	5-11	6-1		
	2. Проверяет: крепление крю- из нени аморти- затора, установ- ку указателя на перекрестии тум- бы, поднятость подставки и крепление вер- злюга с тумбой 1					~~~			
CPA	3. Командует: "Канат — орудие". Проверяет креп- ление крюков пла- тика рессоры по-походнолу	6. Отстопоривает захват гумом с правой стороны 7. Отстопоривает передний упор 8. Поднимает передний упор за поручень с правой стороны 9. Поднимает правый боковой упор, действуя на передний поручень, и надевает тягу на крюк 10. Укладывает забивные шипы с правой стороны	номеру тянуть ка- кат 5. Поднимает не- редний упор за поручень с левой стороны 6. Отстопорива-	5. Тянет за канат с правой стороны 6. Вращая винт головки, по інимает правый сошник 7. Разъелиняет замок і аружного правого бокового упора. С первым и пятым номерами поднимает упор и делает растяжку упоров 8. Устанавливает кувалду	8. Тянет за канат с левой стороны 9. Вращая винт, поднимает левый сошник 10. Разъедимет замок наружи о то левого окового упора и совместно со вторым и шестым номерами поднимает упор и лелает растяжку упоров	10. Отстопо-	боковой уно денствуя и задинй пор чень		

1 сели гомер четвертый не выполнит работы, указач во анду "Казат-орудие"; командир орудия должен про

ной в п. 6, то произойдет вварти. Прежиз чим подель верить, как выполнена эта работа.

		т. яких комера				
Komananp		Opy	3-it	4-11	5-i1	Ú-it
Командар орудия		2-11		CONTROLLER L. C. C. and C. C. C. L. C. L. C.		inas Makalimata amanda a
	O THE CONTRACT OF THE CONTRACT	7. Укладывает забивные шипы е жевой стороны			11. Устанав- ливает сиде- ние и вклады- вает рычаг- вагу с левой	8. Вкличае рычаг-нагу с правой стороны
ной рамы	11. Поднимает чехол и помогает третьему номеру расправить его на упорах 12. Застегивает ремни чехла с правой стороны спереди	8. Поднимает чехол и помогает четвертому номеру расправить его на упорах 9. Застегивает ремни чехла с левой стороны спереди 10. Собирает гильзы и укладывает патроны	9. Полхватывает чехол от первого номера, расправляет его на боковых упорах с правой стороны и нередает изтому номеру 10. Застегивает ремни чехлов в средней части с правой стороны 11. Совместно с четвертым иомером сматывает орудийный кабель	11. Полхватывает чехол от второго номера, расправляет его на оброны и крайчехла передает шестому номеру 12. Застегивает ремни чехла в средней части с левой стороны 13. Совместно с третьим номером сматывает орудийный кабедь	стороны 12. Принимает чехол от третьего номера и покрывает стороны 13. Застегивает чехол сзади 14. Отстопоривает кронитейн рамы засовом 15. Собирает	9. Принимае чехол от четвертого номера 10. Отвязы вает канат вастегивае чехол сзад 11. Собира гильзы и укладывае патроны

Hpm: messure 91

H or. 173

CXE

2. 111

работ при выполнении команды "Отбой" для 76-мм

пушки обр. 1938 г. и 85-мм пушки обр. 1939 г.

Командир			я ы у и п н е р а				
pator	командир	1-8 2-8		, m. 2	4*,	3-2	6-3
	Повторяет номанду "От- бой" и руко- водит рабо- той номеров	1. Реботав поворотным чем намом. Устанавля- вает указатель числа оборотов вертлюга на сере- дну икалы, а ствол дуль- им срезом в направления к подставке	1. Совместко с тречьим номером смазывает канал ствола	1 Совместно оп еторым возвисом эл межет чанал отвода	1. Придает тво- лу тгол возвы- шенияОО и на- вкает егол на приниматщии тлов возвыше- ния	1. Еректом ру- полти с валы вынамает шаны из узднего пе- редяего упоров	t. Epanon pyrostra gy- parts sinne- naet munis si refeirero u mesoro inogus
The state of the s		2 Снимает оптическую трубу, укладывает ее по-походному, налевает чехол на принимающий азимута и закидывает годножку навожичия в по-ходное положение	2. Закрывает затвор, устанавливает стопоры илина и полуветоматики "Похол" и, налев чехол на казенник, закрепляет его. Вращая адин, поднимает тарель упора передней оси	2. Галевает че- хол на врини- макшин трубку в, вращая вчит. поднимает та- редь правого упора	2. Вращая вичт, подним ает та- нель левого упо- ра	2. Унладывает дистанционные ключе по-по-содному и, враща: воент поднимает тарель упора вадыей осм	2. Падерас налудыный чеход
1		3. Ветавляет все; с на- полечником в правое гнеждо перевода передней оов в закрепляет ее сто- пором. Остается при ваге	3. Votahabhebaet phyar samka nepesoda nepedhed odu z nokokehue "Ot- kphito" n nepekodzt k parę	3. Detarriset "ATT (for rano- "ETT) for rano- "ETT) for rano- "ETT) for rano- "ETT) for rano- "ETT, fo	3. Betarlset Bary & sagnethers. Kom & leboether. Loud Breed the leboether co- perses our sagnether te cro- Hopom. Octaetcs Hop Sare	3. Устаналли- ядет рычаг амка перивода задчен сег в положолиз	e. Betaluan Der Ces hadt Bothema b J. Bothem
ī	November: "Benmanne, opymhe" g to- norett fil: Math :8fy Legist, no-		5 Ferendranger; mage	5. Hodonhaet Parenets sa Parenets sa Parenets saura depe-	E. ATTMAKT BIST . E. HPOLOTHEST BE WHEET HE PARY TO SENE BE	PERSONAL SALES 5. YETOPOTAL FROM PHORE MANUAL DEPENDIA SALES ON PHOROMERNO PORRINGE	MATE HE PAT

1			Орудя	1 11 0 25	e n o b e	the light war the spile to the same and the spile to the spile to the light with the light of the spile to th	V-1000000000000000000000000000000000000
Stanfa No for	огуша огуша	14	2-9	3	4-2	5-8	e.a
		6. OTTRIEBACT FIGURE COORDON, SUMMMACT SA: C HAROMETHNEOM U VELLA-ZUBACT GG HO-HOXOGHOM)	6. Оттягивает втород отопор, вынимает ва укла- с натопечником в укла- дывает ее по-походному	3. OTTATUBLET OTOLOPH O IDABOR GTOPOHH TYMEN IDA EPERICH 12 FORLOR IF 12 FORLOR IN	6. Придает стволу угол вовышения ноль и оттяти-вает стопоры с девой сторовы тумбы для крепления коннов ваг со-походаему	6. Запрепляет ствол чаментой том, та со-полод- вон том та со-полод- ного Вынимает вагу без нагонечима в укладывает со-полодному	б. Поднимает подставку вы- помет вагу без наконечник и укладывает е по-походному
3		7. Укладывает швим и куналду справа и закре- пляет их по-походному	7. Поднимает тароль угора нередней оси доот- каза с закрывает прышку уровня	7. VETAINBACT CETH U EYERTIY SUPABA, SARPOI- TACOT EX NO-NOXOL- ZOMY	7. Упладывает импы в кувалду слева и закрепли- ет их по-похол- ному	7. Поднимает тарель упора задней оби до- отказа и закры- вает ерышку уровня	7. Налевает вадульные чеслы
		JANT H SAE A JUBANT CO	г к орудию, расправ- го на орудие, подаван зертему ночерач нами по-походнему и у для наброски на крюк	proposit Homebor	8. Поднимает де- зый борт. Отсто- порывает левый упор. устанавли- жает его по- походному. за- предынет гарель стопором езент от первого и распраедяет и кренят брезент моти веревкой	S. Принемают кот третьего и четкер крецят его п 9. Укладывая скар	от гильзы н
4	По прибытии тракторов на батарем по-	I 636	ы, снаряди и принад- ность на шворень тягача	10. Сиатывают на ный кабель, идущ	ь катушку орудий- вей от ЦРЯ с орудия		
	Laer Romaug) "Onennaü"	11. Закрепляет стрелу на шворне засовом	1	11. Dravesor Drugs samed on- Phaneson Ramus (Logal)			

Примечанию. Могандир орудия обяван провернты ат нет па на ответилло вые в гнамлеч пересода пересода содней ози; б) установку рыченов по том теритов в гнамления в гнамления дересода содней ози; б) установку рыченов по том теритов и дересода пересода перес

Праложения 22 К ст. 108

С X E M A работ по упладие пуазо 2 в ящики по команде "Отбой"

, 543 5 5 5 5 5		the state of the s	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Hol	мера прибор	HILO OLTERL	ir's	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	mangga samaan Bakar e 1996 ber	pangunjan manani salah salah sanani	
Pranu Stanu		2-ă	لنعن	44	£-\$	C E	7-3	8-ž	240	10-8	11=1
1	ООЗОБОЖДВЕТ ООБ БУРГОВОВ В ВАВИЛАЕТ В ВЫМЛАЕТ В БЕВЕТИМ В В ВЕВЕТИМ В В ВЕВЕТИМ В ВЫВЕТИМ В ООД ВЫТИМ В ВЫВЕТИМ В ООД ВЫТИМ В ВЫВЕТИМ В ВООД ВЫТИМ В ВЫВЕТИМ В ВООД ВЫТИМ В ВЫВЕТИМ В ВООД ВЫТИМ В ВООД ВЫТИМ В ВООД ВЫТИМ	Semin	anaore co storius no- netovi. Insa charas no- nacon sta- nacon sta- nacon sta- nacon sta- nacon sta-	ABBAST 201- MIT 60-00 H TERPEDE AT OSOL CAR- HALLIGH F HELL SE- HHMASIM	canaces, priariesa- er er a sumum N 8-1 n camped n camped n camped computer n otherse	RELEGIA es A PTY RACCIS HHI-BH	Отпрыве- от яш. ки № 9 п С	ет муфту 50-и кабелл из штепсе-	ет лидаки А: 7 и 14 Убирает		Ваниюде, ет ток ного поток ного поток поток поток поток поток поток бель пета-
5	Рыпренляют нкил винали стол. Важени онимсют отов его и зация N ручка пларис лосу диг. нами пака и прочия	oobosomi oo aa pyge oo mrathaa 2-1 tas, ga ta nerna si a. Sanponaa	and therete to the cert of the	crofel. ye. calabelor commence commence perment as reproduce sampaer sampaer	иомевата помевата треатия горым в	Сматыван ПП-ВП ва янита м п. песьной по рает забел Закрыпают ящей м 9	uap spors- b openesi.		RETYMEY 4. However two protes b restant.	Homorret curts attended to natend book long u meantomy komoram	ет от вта
~3	Eventa o Estato no rent no esperator no esperator no esperator no estato no	Sylva ein ;		TOTAL SELECTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	PAGOTACE PROCESS LODDES LO MODON			THE HAME !		# \$27.00 J	. B

HOCTH

Старший дальномерщик

1. Протирает и закрывает окуляры крышкой

2. Снимает, протирает и упладывает наблюдательную тру-

3. Спимает и укладывает концевые защитители

1) , , , 5111 114
I. Gradii wa a apa
· Ann Misson sandar (st
 May are an energy of the late of the property of
1 T. Troop ART - O'Cot
. In the thee Mezou

Уклацка дальномера и треноги

Этаны работ

Укладка принадлеж-

1. Протирает и закрывает концевые окошки

2. Укладывает в ящик кисти и замшу

3. Закрывает ящик дальномера

Приложение 2-

E cr. 103

работ при выполнении поманды "Отбол.

II A Linder exemply inveners encreve Relical

Этапы работ	Старший дальномеринк	Hemister	. Правель высоты
Укладка принадлеж- ности	1. Открывает ящик дальн - мера	1. Orapurary gions (170)	1. Открывает ящик выве рочной зипейки
	2. Протирает окулиры	Cover name absence in	рклачивают выверочичи нд.
	3. Берет из ящима ирышки окуляров и закрывает их	. Charrie, rposmpter : . Un. d. n. mena desa- d.5, Li dieneman aproj de tr. L. ro., genad	3. Закривает яшик выво- рочгой динейки
	4. Спимает, протирает и ук- ладывает наблюдательную тру- бу	т пр. и перманское	in chethet dachn isipRomete
	5. Синмает и укладивает кол. певые защитители		
Упладка дальномера и штатива	1. Протпрает концевые ока	1. Полдериналет постр	1. Протирает окулар вы- согомера и закрывает его
	2. Разъединяет последова гельно вевое и правое колен протирает, закрывает их по- крышками	. 1. Оньосит дерос делско и примене и терпират и	2. Полдерживает правос колено при разъединении и укладывает его в ящик
	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	3. Стана сремина день вара се в ящих	дальночера, весут и яклелы
	And the second s	1. 6 годинаю, в указдели) C B AMAR MTALES
	P. e. D.	. Is objected former massage	3

K or N

para apropriational anno en consideration de la constant de la con

orner No if	Rovensup 24.7. 3- Mey, or or or dele- ture, or me 4015- teds mesons	Cooperate resources productions
Укладка пригадлем- гости	1. However	1. Oesquiesce into a more more a specifical more and specifical more more and a more and
	2. Figory piece ; sum cacaca cu YATH pa vicent a piece ; si a ci i i i i i i i i i i i i i i i i i	2. The super contact the contact that th
n mestass Vans enche	inaction of the Ope, a https://www.commons.com/ commons.com/	The production of Assistance and Assistance and States

the for the contract of the Land tell 120 par & ill is וניון בוכיו בינו בינו בינון ा. भेर कृष्ण स्था नवादवन सामार in the transfer of the politica in a property in the contraction of the co 1 0 10 10 1 1.21 K 3. . 155. INT PLANTS A Committee of the state of the T. Tarata, Branch T. , (...) of Migray in in mixing with even they are epited a post-of-1. Homeman and an year i, liter rapmeratat up byth TO THE STORY OF THE TOTAL in the principality 81 . 1110 . Si . i mainn an . 1. Chapens her to home. the true, are through and the structure of th e b to, than tribe THE RESIDENCE OF STREET 11 11 11 pri20.11 1 T. C. 1. 5 . H . 1 . 1 . W YOUNGED OF MICH. 12 549 TO, 121 July

NT.TANDEFINE

	C We
ម្តីៗក្រាស់ មេសាសមាន ដែលមេសមាន សិសមាស្រាស់ មើនស្រែស អ៊ី មិន ស្រែក សិស្សា មេសាសមាស្រាស់ មិន ស្រែក ស្រែសាស្រាស់ មិនស្រែស អ៊ី មិនស្រាស់ មិនស្រាស់ អ៊ី មិនស្រាស់ អ៊ី មិនស្រាស់	, e.
Ories aparts	
មិន សេក ទី៧ សម្រេង ១ ០០០០០០០០០០ Composa ស សមត្ថសិក្សា	
Говы: 1. Расчы болорон и дипичания	* 1
That II. Capita Hopenith	()
t as a III. Alburane a nepserposane	1 5
The Company of the co	** ,
011 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
ស៊ីកមិន្ទនេយា ២០ កម្មារ ១៧២ ១ ស្គមមេនិក្សាលា ២ ៤ ក ១ ០៧៤ ១២ ១៩១៤	
i. ab: V. I. ha ha objected nostanh go organi-	
Land VI. Deterronia	, , ,
Глада VI. Папано в бою и полозирине полеро.	55
Mipality of the last	
I North and Hapertell Rolling	`+ J
2. Рети елегене и упества и люден при пограз-	07

		1, 81
	Cress police the traper of the party of the	
		1 ,
		· · ·
		1 -
		: ()
	THE STATE OF THE S	
		80
	Сума рабуния выписыние козании «К бою»	
ψ,		1017
	CHENC DOLL FOR LUBO BELLIA FOREIGH WE GODS	
	in, in an action and epa areas in Helica	11119
	Contract of the property work and all Conse	
	The state of the s	100
١.	Committed opinimanian Stapen.	2 1 12
	Chara plant upa controllar a aporepre can	
		ALS
4	поста раз гра выпочисани ко недин «Устант»	
	ILT, j l'illim de la comme de la co	12:
T]	in the supplied of a verse of a verse of the constant	
	11. 1.7 1 3.3-5	1/0
1 .	Crem hope aba armoanament orders asa can en-	1 : 000
	111, 111, C HUAS)-2	123
] ,	Сприя работ ари лековие ими година для оперы-	3 2 43
	THE OPER TO DEPRESENT TO CHARACTER,	152
, J,	Clear brown and obtained to the segment us-	133
		2
in.	Cas is both to UNIVERSITY of the months	138
		24 - 25 - 12
į,	One to proceed the contract of the compete.	14
1.0	Course of the contract of the contraction	
1 .	Chouse process approcess. to topolitions.	4 4
111	Calle point of comments to the top the	
3 Page 1	Te, reprode the system of the fitting of the second	1 4
· .	. Only problem of the remaining of the constant Older.	
U	. Оли — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	î + ĵ

Wi.	Crossing of the assume and and a contraction of the	
	A MARKET COO. 1931 F. Builder Builder	
	The trace of the second of the second	131
. n p	TARREST OF THE TARREST TO THE TRANSPORT	
	Crys propragation and strong the following	3 1 6
	All 2- A Crepoliteral replacements	{ ``
7 8	Cross prior and a substitution to the second of the second	
	And arm areproduced to tells encrease flegges.	1. 2
١. ·	China proof apa sunother in normality () (6) (8)	
	was due crapeographic top . 14	1131

